

ENGINEERING  
TOMORROW

*Danfoss*

Технические характеристики

# Спиральные компрессоры Данфосс **SM / SY / SZ / SH / WSH**



FRCC.UD.150317.110146

[www.danfoss.com/odsg](http://www.danfoss.com/odsg)



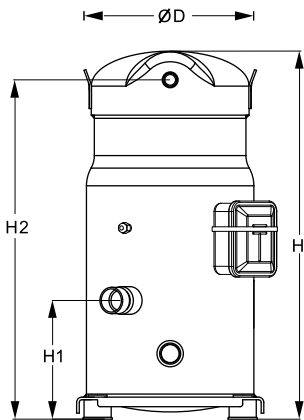
Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ084-4

Общие характеристики

|                                                                          |                                             |                         |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|
| Номер модели (на заводской табличке компрессора)                         |                                             | SZ084S4VC               |
| Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*                     |                                             | SZ084-4VI               |
| Кодовый номер компрессора в общей упаковке**                             |                                             | SZ084-4VM               |
| Номер чертежа                                                            |                                             | 8552036b                |
| Всасывающий и нагнетательный патрубки                                    |                                             | Под пайку               |
| Всасывающий патрубок                                                     |                                             | 1-1/8" ODF              |
| Нагнетательный патрубок                                                  |                                             | 3/4" ODF                |
| Смотровое стекло для контроля уровня масла                               |                                             | Резьбовое соединение    |
| Штуцер для линии выравнивания масла                                      |                                             | 3/8" под отбортовку SAE |
| Штуцер для слива масла                                                   |                                             | Нет                     |
| Штуцер для манометра низкого давления                                    |                                             | Клапан Шредера          |
| Перепускной клапан                                                       |                                             | Нет                     |
| Описанный объем                                                          | 114,5 см3/об                                |                         |
| Описанный объем @ Номинальная частота                                    | 19.9 м3/ч @ 2900 rpm - 24.1 м3/ч @ 3500 rpm |                         |
| Масса нетто                                                              | 64 кг                                       |                         |
| Заправка масла                                                           | 3,25 литр, Полиэфирное масло - 160SZ        |                         |
| Максимальное испытательное давление на стороне низкого/высокого давления | 25 Бар(Отн.) / 32 Бар(Отн.)                 |                         |
| Максимальный испытательный перепад давления                              | 24 Бар                                      |                         |
| Макс. количество пусков в час                                            | 12                                          |                         |
| Предельная заправка хладагента                                           | 8,5 кг                                      |                         |
| Применяемые хладагенты                                                   | R407C, R134a, R404A, R507A                  |                         |

Размеры

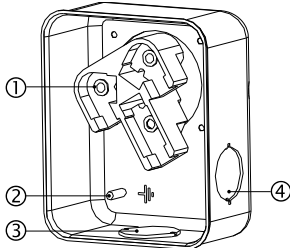


D=254 мм  
H=508 мм  
H1=141,9 мм  
H2=464,5 мм  
H3=- мм

Электрические характеристики

|                                                      |                                     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Номинальное напряжение                               | 380-400V/3/50Hz - 460V/3/60Hz       |
| Диапазон напряжения                                  | 340-440 V @ 50Hz - 414-506 V @ 60Hz |
| Сопротивление обмоток (между фазами) +/- 7% при 25°C | 1.74 Ω                              |
| Номинальный нагрузочный ток (RLA)                    | 12.1 A                              |
| Максимальный непрерывный ток (MCC)                   | 17 A                                |
| Ток при заторможенном роторе (LRA)                   | 86 A                                |
| Защита электродвигателя                              | Внутренняя защита от перегрузки     |

Клеммная коробка



Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

|                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| Смотровое стекло для контроля уровня масла | 50 Нм       |
| Электрические соединения / Заземление      | 3 Нм / 2 Нм |
| Крепежные болты                            | 21 Нм       |

Детали, поставляемые с компрессором

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| Монтажный комплект с прокладками, болтами, гайками, втулками и шайбами |
| Начальная заправка масла                                               |
| Инструкция по монтажу                                                  |

Класс защиты IP54 (с кабельным уплотнением)

- 1: Электрические соединения, 3 x 4,8 мм (3/16")
- 2: Заземление M4-12
- 3: Пробивное отверстие диам. 29 мм (1,14")
- 4: Пробивное отверстие диам. 25,5 мм (1.00")

Аттестация : Аттестовано CE, Аттестация UL (файл SA6873), -  
\*Индивидуальная упаковка: компрессор в картонной коробке  
\*\*Общая упаковка: 8 неупакованных компрессоров на поддоне (минимальный заказ 8)

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice.  
This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed.  
All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.



## Аксессуары

## Спиральный компрессор Danfoss SZ084-4

### Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания

### Кодовый номер

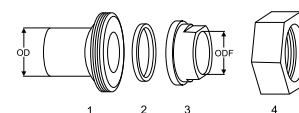
|                                                                |         |
|----------------------------------------------------------------|---------|
| Переходная втулка под пайку, P02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF) | 8153004 |
| Переходник угловой, C02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)          | 8168005 |
| Вентиль Rotolock, V02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)            | 8168028 |
| Прокладка, 1-3/4"                                              | 8156132 |

### Аксессуары для Rotolock, сторона нагнетания

### Кодовый номер

|                                                              |         |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| Переходная втулка под пайку, P04 (1-1/4" Rotolock, 3/4" ODF) | 8153008 |
| Переходник угловой, C04 (1-1/4" Rotolock, 3/4" ODF)          | 8168006 |
| Вентиль Rotolock, V04 (1-1/4" Rotolock, 3/4" ODF)            | 8168029 |
| Прокладка, 1-1/4"                                            | 8156131 |

### Комплект переходной втулки под пайку



1. Переходник для соединения Rotolock (для всасывающего и нагнетательного патрубков)
2. Прокладка (для всасывающего и нагнетательного патрубков)
3. Втулка под пайку (для всасывающего и нагнетательного патрубков)
4. Гайка для соединения Rotolock (для всасывающего и нагнетательного патрубков)

### Аксессуары для Rotolock, комплект

### Кодовый номер

|                                                                           |         |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| Комплект переходных втулок под пайку (1-3/4"~1-1/8"), (1-1/4"~3/4")       | 7765005 |
| Комплект угловых переходников, C02 (1-3/4"~1-1/8"), C04 (1-1/4"~3/4")     | 7703014 |
| Комплект вентиля, V02 (1-3/4"~1-1/8"), V04 (1-1/4"~3/4")                  | 7703009 |
| Комплект прокладок, 1-1/4", 1-3/4", 2-1/4", OSG, прокладки черные и белые | 8156013 |

### Масла

### Кодовый номер

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Масло POE, 160SZ, 1 -литровая банка | 7754023  |
| POE lubricant, 160SZ, 2.5 litre can | 120Z0571 |

### Подогреватели картера

### Кодовый номер

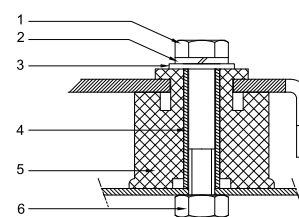
|                                                                           |          |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|
| Поверхностный подогреватель картера, 48 Вт, 24 В, аттестованный CE, UL    | 120Z0361 |
| Поверхностный подогреватель картера, 48 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL   | 120Z0380 |
| Поверхностный подогреватель картера, 48 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL   | 120Z0381 |
| Поверхностный подогреватель картера, 48 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL   | 120Z0382 |
| Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL | 120Z0466 |
| Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL | 7773107  |
| Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL | 7773117  |
| Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL | 120Z0039 |

### Прочие аксессуары

### Кодовый номер

|                                                                 |          |
|-----------------------------------------------------------------|----------|
| Комплект электронного оборудования для плавного пуска, MCI 15 C | 7705006  |
| Акустический чехол для спирального компрессора S084-S090-S100   | 7755011  |
| Bottom insulation for scroll compressor                         | 120Z0356 |
| Термостат на линии нагнетания                                   | 7750009  |

### Монтажный комплект



1. Болт (3 шт.)
2. Стопорная шайба (4 шт.)
3. Плоская шайба (4 шт.)
4. Втулка (4 шт.)
5. Прокладка (4 шт.)
6. Гайка (4 шт.)

### Запасные части

### Кодовый номер

|                                                                                     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки, болты, шайбы              | 8156138 |
| Смотровое стекло с прокладками (черными и белыми)                                   | 8156019 |
| Прокладка для смотрового стекла для контроля уровня масла, 1-1/8" (белый тефлон)    | 8156129 |
| Сервисный комплект для клеммной коробки 96 x 115 мм, включает в себя: крышку, зажим | 8156135 |
| Тройник 52 x 57 мм                                                                  | 8173230 |



Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ084-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900

R407C

| Темп. конд.,<br>°C (tc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Температура кипения, °C (to) |           |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -20                          | -15       | -10                                                                                 | -5     | 0      | 5      | 10     | 15     |   |
| Холодопроизводительность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |           |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7 168                        | 9 179     | 11 606                                                                              | 14 497 | 17 898 | 21 858 | 26 423 | 31 641 | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6 686                        | 8 633     | 10 975                                                                              | 13 759 | 17 031 | 20 840 | 25 231 | 30 253 | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6 193                        | 8 062     | 10 304                                                                              | 12 966 | 16 095 | 19 738 | 23 942 | 28 753 | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 7 465     | 9 593                                                                               | 12 120 | 15 091 | 18 554 | 22 554 | 27 140 | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | 8 843                                                                               | 11 219 | 14 018 | 17 285 | 21 068 | 25 413 | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -                                                                                   | 10 264 | 12 876 | 15 933 | 19 483 | 23 571 | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -                                                                                   | -      | 11 664 | 14 496 | 17 797 | 21 613 | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -                                                                                   | -      | 10 381 | 12 973 | 16 010 | 19 537 | - |
| Потребляемая мощность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |           |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 507                        | 3 549     | 3 582                                                                               | 3 604  | 3 610  | 3 599  | 3 567  | 3 511  | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 898                        | 3 942     | 3 979                                                                               | 4 004  | 4 015  | 4 010  | 3 984  | 3 936  | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 336                        | 4 383     | 4 423                                                                               | 4 453  | 4 470  | 4 471  | 4 453  | 4 413  | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 4 878     | 4 922                                                                               | 4 957  | 4 980  | 4 988  | 4 977  | 4 946  | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | 5 480                                                                               | 5 521  | 5 551  | 5 566  | 5 564  | 5 542  | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -                                                                                   | 6 151  | 6 187  | 6 211  | 6 218  | 6 205  | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -                                                                                   | -      | 6 896  | 6 928  | 6 944  | 6 942  | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -                                                                                   | -      | 7 681  | 7 722  | 7 749  | 7 758  | - |
| Потребляемый ток, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |           |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8.23                         | 8.28      | 8.32                                                                                | 8.33   | 8.32   | 8.28   | 8.19   | 8.07   | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8.60                         | 8.65      | 8.70                                                                                | 8.72   | 8.72   | 8.69   | 8.62   | 8.51   | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9.04                         | 9.10      | 9.15                                                                                | 9.19   | 9.20   | 9.18   | 9.12   | 9.03   | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 9.64      | 9.70                                                                                | 9.74   | 9.76   | 9.76   | 9.72   | 9.65   | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | 10.34                                                                               | 10.40  | 10.44  | 10.45  | 10.43  | 10.37  | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -                                                                                   | 11.17  | 11.22  | 11.25  | 11.25  | 11.21  | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -                                                                                   | -      | 12.13  | 12.18  | 12.20  | 12.19  | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -                                                                                   | -      | 13.18  | 13.25  | 13.29  | 13.30  | - |
| Массовый расход, кг/ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |           |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 150                          | 188       | 233                                                                                 | 286    | 347    | 417    | 497    | 588    | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 146                          | 185       | 231                                                                                 | 284    | 346    | 416    | 497    | 588    | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 143                          | 182       | 228                                                                                 | 282    | 344    | 414    | 495    | 586    | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 179       | 225                                                                                 | 278    | 340    | 411    | 491    | 582    | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | 220                                                                                 | 274    | 336    | 406    | 486    | 577    | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -                                                                                   | 268    | 330    | 400    | 480    | 570    | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -                                                                                   | -      | 322    | 392    | 471    | 560    | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -                                                                                   | -      | 313    | 382    | 460    | 549    | - |
| Холод. коэффициент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |           |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.04                         | 2.59      | 3.24                                                                                | 4.02   | 4.96   | 6.07   | 7.41   | 9.01   | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.72                         | 2.19      | 2.76                                                                                | 3.44   | 4.24   | 5.20   | 6.33   | 7.69   | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.43                         | 1.84      | 2.33                                                                                | 2.91   | 3.60   | 4.42   | 5.38   | 6.52   | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 1.53      | 1.95                                                                                | 2.45   | 3.03   | 3.72   | 4.53   | 5.49   | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | 1.61                                                                                | 2.03   | 2.53   | 3.11   | 3.79   | 4.59   | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -                                                                                   | 1.67   | 2.08   | 2.57   | 3.13   | 3.80   | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -                                                                                   | -      | 1.69   | 2.09   | 2.56   | 3.11   | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -                                                                                   | -      | 1.35   | 1.68   | 2.07   | 2.52   | - |
| Номинальная производительность при to = 5 °C, tc = 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |           |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| Холодопроизводительность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 17 285                       | Вт        |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| Потребляемая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5 566                        | Вт        |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| Потребляемый ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10.45                        | А         |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| Массовый расход                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 406                          | кг/ч      |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| C.O.P.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.11                         |           |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |           |  |        |        |        |        |        |   |
| Настройки реле давления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |           |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| Макс. настр. реле высокого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 29.5                         | Бар(Отн.) |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| Мин. настр. реле низкого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.5                          | Бар(Отн.) |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| Давл. цикла с вакуумированием                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                            | Бар(Отн.) |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| Звуковая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |           |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| Уровень звуковой мощности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 71                           | дБА       |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| С акустическим чехлом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 63                           | дБА       |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| to: Температура кипения в точке росы<br>tc: Температура конденсации в точке росы<br>Номинальные условия : Перегрев = 10 K , Переохлаждение = 0 K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |           |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| Все технические характеристики +/- 5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |           |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved. |                              |           |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |





Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ084-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия ARI

R407C

| Темп. конд.,<br>°C (tc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Температура кипения, °C (to) |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |        |        |        |   |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---|----------------------------------|------|-----------|--------------------------------|-----|-----------|-------------------------------|---|-----------|---------------------------|----|-----|-----------------------|----|-----|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -20                          | -15       | -10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -5     | 0      | 5      | 10     | 15     |   |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| Холодопроизводительность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |        |        |        |   |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7 688                        | 9 833     | 12 419                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 15 496 | 19 113 | 23 318 | 28 161 | 33 691 | - |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7 206                        | 9 292     | 11 798                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 14 773 | 18 267 | 22 327 | 27 004 | 32 347 | - |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6 712                        | 8 725     | 11 136                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 13 995 | 17 350 | 21 252 | 25 748 | 30 888 | - |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 8 130     | 10 432                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 13 160 | 16 363 | 20 090 | 24 391 | 29 314 | - |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | 9 687                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12 269 | 15 305 | 18 844 | 22 934 | 27 625 | - |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 11 321 | 14 175 | 17 510 | 21 376 | 25 821 | - |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -      | 12 973 | 16 090 | 19 717 | 23 901 | - |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -      | 11 698 | 14 583 | 17 956 | 21 864 | - |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| Потребляемая мощность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |        |        |        |   |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 507                        | 3 549     | 3 582                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3 604  | 3 610  | 3 599  | 3 567  | 3 511  | - |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 898                        | 3 942     | 3 979                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4 004  | 4 015  | 4 010  | 3 984  | 3 936  | - |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 336                        | 4 383     | 4 423                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4 453  | 4 470  | 4 471  | 4 453  | 4 413  | - |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 4 878     | 4 922                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4 957  | 4 980  | 4 988  | 4 977  | 4 946  | - |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | 5 480                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5 521  | 5 551  | 5 566  | 5 564  | 5 542  | - |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6 151  | 6 187  | 6 211  | 6 218  | 6 205  | - |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -      | 6 896  | 6 928  | 6 944  | 6 942  | - |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -      | 7 681  | 7 722  | 7 749  | 7 758  | - |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| Потребляемый ток, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |        |        |        |   |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8.23                         | 8.28      | 8.32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8.33   | 8.32   | 8.28   | 8.19   | 8.07   | - |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8.60                         | 8.65      | 8.70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8.72   | 8.72   | 8.69   | 8.62   | 8.51   | - |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9.04                         | 9.10      | 9.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9.19   | 9.20   | 9.18   | 9.12   | 9.03   | - |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 9.64      | 9.70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9.74   | 9.76   | 9.76   | 9.72   | 9.65   | - |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | 10.34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10.40  | 10.44  | 10.45  | 10.43  | 10.37  | - |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 11.17  | 11.22  | 11.25  | 11.25  | 11.21  | - |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -      | 12.13  | 12.18  | 12.20  | 12.19  | - |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -      | 13.18  | 13.25  | 13.29  | 13.30  | - |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| Массовый расход, кг/ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |        |        |        |   |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 149                          | 187       | 232                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 285    | 345    | 415    | 494    | 584    | - |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 146                          | 184       | 230                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 283    | 344    | 414    | 494    | 584    | - |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 142                          | 181       | 227                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 280    | 342    | 412    | 492    | 582    | - |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 178       | 224                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 277    | 338    | 409    | 489    | 579    | - |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | 219                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 272    | 334    | 404    | 484    | 574    | - |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 267    | 328    | 397    | 477    | 566    | - |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -      | 320    | 389    | 468    | 557    | - |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -      | 311    | 379    | 457    | 545    | - |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| Холод. коэффициент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |        |        |        |   |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.19                         | 2.77      | 3.47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4.30   | 5.29   | 6.48   | 7.90   | 9.60   | - |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.85                         | 2.36      | 2.97                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3.69   | 4.55   | 5.57   | 6.78   | 8.22   | - |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.55                         | 1.99      | 2.52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3.14   | 3.88   | 4.75   | 5.78   | 7.00   | - |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 1.67      | 2.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2.65   | 3.29   | 4.03   | 4.90   | 5.93   | - |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | 1.77                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2.22   | 2.76   | 3.39   | 4.12   | 4.99   | - |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.84   | 2.29   | 2.82   | 3.44   | 4.16   | - |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -      | 1.88   | 2.32   | 2.84   | 3.44   | - |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -      | 1.52   | 1.89   | 2.32   | 2.82   | - |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| Номинальная производительность при to = 7.2 °C, tc = 54.4 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |        |        |        |   |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| Холодопроизводительность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 19 319                       | Вт        | <div>Настройки реле давления</div> <table><tr><td>Макс. настр. реле высокого давл.</td><td>29.5</td><td>Бар(Отн.)</td></tr><tr><td>Мин. настр. реле низкого давл.</td><td>0.5</td><td>Бар(Отн.)</td></tr><tr><td>Давл. цикла с вакуумированием</td><td>1</td><td>Бар(Отн.)</td></tr></table> <div>Звуковая мощность</div> <table><tr><td>Уровень звуковой мощности</td><td>71</td><td>дБА</td></tr><tr><td>С акустическим чехлом</td><td>63</td><td>дБА</td></tr></table> |        |        |        |        |        |   | Макс. настр. реле высокого давл. | 29.5 | Бар(Отн.) | Мин. настр. реле низкого давл. | 0.5 | Бар(Отн.) | Давл. цикла с вакуумированием | 1 | Бар(Отн.) | Уровень звуковой мощности | 71 | дБА | С акустическим чехлом | 63 | дБА |
| Макс. настр. реле высокого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 29.5                         | Бар(Отн.) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |        |        |        |   |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| Мин. настр. реле низкого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.5                          | Бар(Отн.) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |        |        |        |   |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| Давл. цикла с вакуумированием                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                            | Бар(Отн.) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |        |        |        |   |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| Уровень звуковой мощности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 71                           | дБА       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |        |        |        |   |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| С акустическим чехлом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 63                           | дБА       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |        |        |        |   |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| Потребляемая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6 134                        | Вт        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |        |        |        |   |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| Потребляемый ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 11.15                        | А         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |        |        |        |   |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| Массовый расход                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 432                          | кг/ч      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |        |        |        |   |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| С.О.Р.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.15                         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |        |        |        |   |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| to: Температура кипения в точке росы<br>tc: Температура конденсации в точке росы<br>Номинальные условия : Перегрев = 11.1 К , Переохлаждение = 8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |        |        |        |   |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| Все технические характеристики +/- 5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |        |        |        |   |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |
| Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved. |                              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |        |        |        |   |                                  |      |           |                                |     |           |                               |   |           |                           |    |     |                       |    |     |



Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ084-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900

R134a

| Темп. конд.,<br>°C (tc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Температура кипения, °C (to) |        |           |                                       |        |        |        |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|-----------|---------------------------------------|--------|--------|--------|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -15                          | -10    | -5        | 0                                     | 5      | 10     | 15     |   |   |
| Холодопроизводительность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |           |                                       |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5 701                        | 7 382  | 9 359     | 11 663                                | 14 322 | 17 369 | 20 832 | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5 308                        | 6 929  | 8 833     | 11 050                                | 13 610 | 16 543 | 19 879 | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 903                        | 6 456  | 8 279     | 10 401                                | 12 853 | 15 664 | 18 864 | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 488                        | 5 965  | 7 699     | 9 718                                 | 12 053 | 14 734 | 17 791 | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 5 458  | 7 094     | 9 003                                 | 11 213 | 13 755 | 16 659 | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 6 468     | 8 257                                 | 10 335 | 12 730 | 15 472 | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 7 484                                 | 9 419  | 11 659 | 14 231 | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 6 685                                 | 8 470  | 10 544 | 12 937 | - | - |
| Потребляемая мощность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |        |           |                                       |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2 775                        | 2 786  | 2 787     | 2 775                                 | 2 749  | 2 706  | 2 644  | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 080                        | 3 092  | 3 094     | 3 085                                 | 3 062  | 3 022  | 2 963  | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 428                        | 3 442  | 3 447     | 3 440                                 | 3 419  | 3 383  | 3 327  | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 825                        | 3 840  | 3 847     | 3 843                                 | 3 826  | 3 793  | 3 741  | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 4 291  | 4 301     | 4 300                                 | 4 286  | 4 256  | 4 209  | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 4 811     | 4 813                                 | 4 803  | 4 777  | 4 734  | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 5 388                                 | 5 381  | 5 359  | 5 320  | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 6 027                                 | 6 024  | 6 007  | 5 973  | - | - |
| Потребляемый ток, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |           |                                       |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7.14                         | 7.20   | 7.25      | 7.26                                  | 7.25   | 7.19   | 7.08   | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7.42                         | 7.49   | 7.53      | 7.55                                  | 7.54   | 7.48   | 7.38   | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7.76                         | 7.83   | 7.88      | 7.90                                  | 7.89   | 7.83   | 7.74   | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8.17                         | 8.24   | 8.29      | 8.31                                  | 8.30   | 8.25   | 8.16   | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 8.72   | 8.77      | 8.80                                  | 8.79   | 8.75   | 8.66   | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 9.34      | 9.36                                  | 9.36   | 9.32   | 9.23   | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 10.01                                 | 10.01  | 9.97   | 9.89   | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 10.75                                 | 10.76  | 10.72  | 10.64  | - | - |
| Массовый расход, кг/ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |           |                                       |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 138                          | 175    | 217       | 265                                   | 319    | 380    | 448    | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 135                          | 173    | 215       | 263                                   | 318    | 379    | 447    | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 132                          | 170    | 212       | 261                                   | 316    | 377    | 445    | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 128                          | 166    | 209       | 258                                   | 313    | 374    | 442    | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 162    | 205       | 254                                   | 309    | 370    | 438    | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 200       | 249                                   | 304    | 365    | 432    | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 243                                   | 298    | 358    | 426    | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 237                                   | 291    | 351    | 418    | - | - |
| Холод. коэффициент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |        |           |                                       |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.05                         | 2.65   | 3.36      | 4.20                                  | 5.21   | 6.42   | 7.88   | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.72                         | 2.24   | 2.85      | 3.58                                  | 4.45   | 5.47   | 6.71   | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.43                         | 1.88   | 2.40      | 3.02                                  | 3.76   | 4.63   | 5.67   | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.17                         | 1.55   | 2.00      | 2.53                                  | 3.15   | 3.88   | 4.76   | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 1.27   | 1.65      | 2.09                                  | 2.62   | 3.23   | 3.96   | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 1.34      | 1.72                                  | 2.15   | 2.66   | 3.27   | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 1.39                                  | 1.75   | 2.18   | 2.67   | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 1.11                                  | 1.41   | 1.76   | 2.17   | - | - |
| Номинальная производительность при to = 5 °C, tc = 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |        |           |                                       |        |        |        |   |   |
| Холодопроизводительность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              | 12 053 | Вт        |                                       |        |        |        |   |   |
| Потребляемая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | 3 826  | Вт        |                                       |        |        |        |   |   |
| Потребляемый ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | 8.30   | А         |                                       |        |        |        |   |   |
| Массовый расход                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              | 313    | кг/ч      |                                       |        |        |        |   |   |
| C.O.P.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              | 3.15   |           |                                       |        |        |        |   |   |
| Настройки реле давления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |        |           |                                       |        |        |        |   |   |
| Макс. настр. реле высокого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | 20.5   | Бар(Отн.) |                                       |        |        |        |   |   |
| Мин. настр. реле низкого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              | 0.5    | Бар(Отн.) |                                       |        |        |        |   |   |
| Давл. цикла с вакуумированием                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              | 0.5    | Бар(Отн.) |                                       |        |        |        |   |   |
| Звуковая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |        |           |                                       |        |        |        |   |   |
| Уровень звуковой мощности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              | 0      | дБА       |                                       |        |        |        |   |   |
| С акустическим чехлом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | 0      | дБА       |                                       |        |        |        |   |   |
| to: Температура кипения в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |           |                                       |        |        |        |   |   |
| tc: Температура конденсации в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |        |           |                                       |        |        |        |   |   |
| Номинальные условия : Перегрев = 10 K , Переохлаждение = 0 K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |           | Все технические характеристики +/- 5% |        |        |        |   |   |
| Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved. |                              |        |           |                                       |        |        |        |   |   |





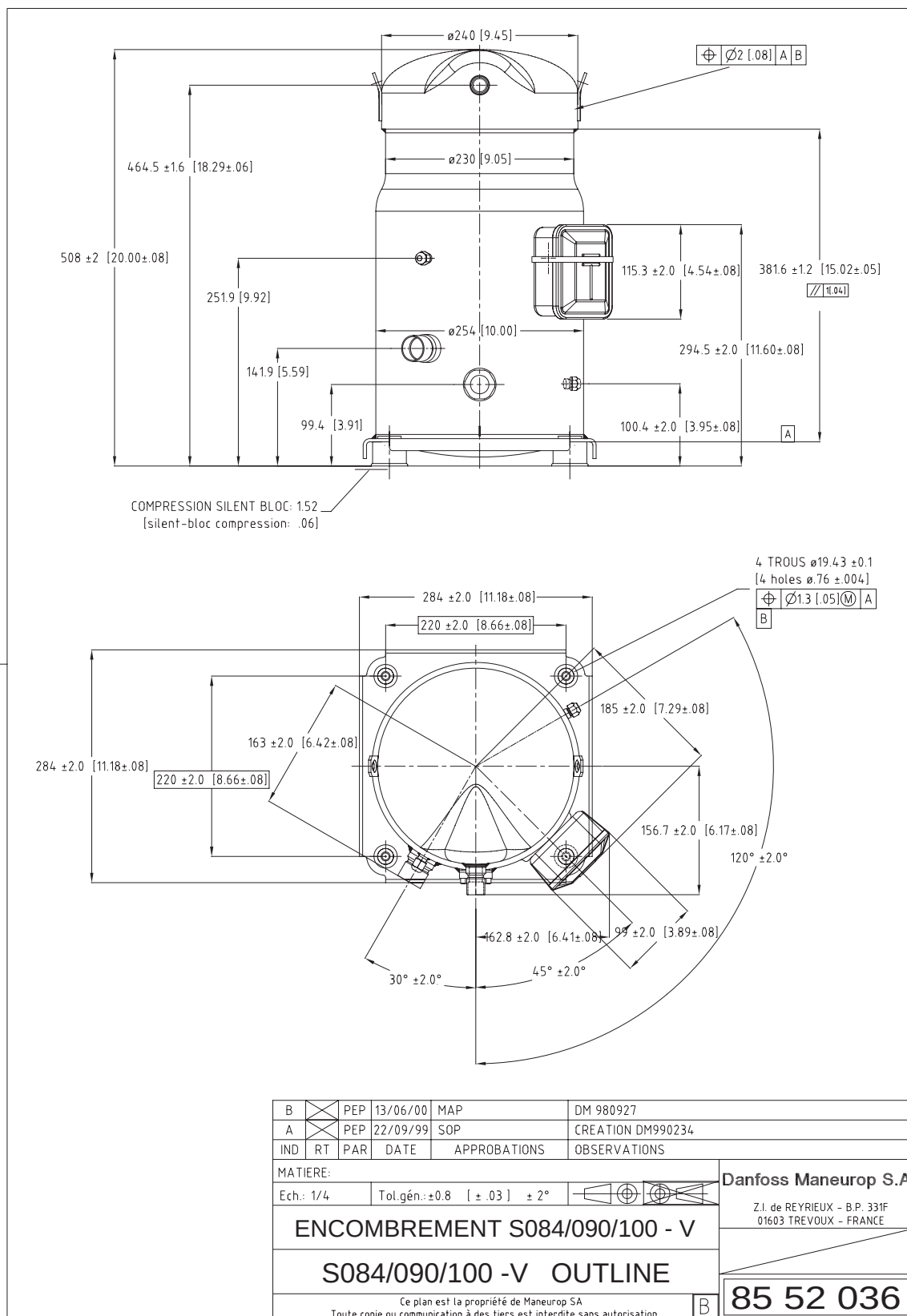
Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ084-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия ARI

R134a

| Темп. конд.,<br>°C (tc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Температура кипения, °C (to) |        |        |                                       |        |        |           |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|--------|---------------------------------------|--------|--------|-----------|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -15                          | -10    | -5     | 0                                     | 5      | 10     | 15        |   |   |
| Холодопроизводительность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |        |                                       |        |        |           |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6 175                        | 7 982  | 10 103 | 12 570                                | 15 414 | 18 666 | 22 357    | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5 781                        | 7 532  | 9 584  | 11 969                                | 14 717 | 17 860 | 21 429    | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5 373                        | 7 059  | 9 034  | 11 328                                | 13 973 | 16 999 | 20 437    | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 953                        | 6 567  | 8 457  | 10 652                                | 13 184 | 16 084 | 19 384    | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 6 058  | 7 853  | 9 941                                 | 12 353 | 15 120 | 18 273    | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 7 227  | 9 199                                 | 11 482 | 14 106 | 17 104    | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | 8 427                                 | 10 573 | 13 047 | 15 882    | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | 7 629                                 | 9 629  | 11 945 | 14 607    | - | - |
| Потребляемая мощность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |        |        |                                       |        |        |           |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2 775                        | 2 786  | 2 787  | 2 775                                 | 2 749  | 2 706  | 2 644     | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 080                        | 3 092  | 3 094  | 3 085                                 | 3 062  | 3 022  | 2 963     | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 428                        | 3 442  | 3 447  | 3 440                                 | 3 419  | 3 383  | 3 327     | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 825                        | 3 840  | 3 847  | 3 843                                 | 3 826  | 3 793  | 3 741     | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 4 291  | 4 301  | 4 300                                 | 4 286  | 4 256  | 4 209     | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 4 811  | 4 813                                 | 4 803  | 4 777  | 4 734     | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | 5 388                                 | 5 381  | 5 359  | 5 320     | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | 6 027                                 | 6 024  | 6 007  | 5 973     | - | - |
| Потребляемый ток, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |        |                                       |        |        |           |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7.14                         | 7.20   | 7.25   | 7.26                                  | 7.25   | 7.19   | 7.08      | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7.42                         | 7.49   | 7.53   | 7.55                                  | 7.54   | 7.48   | 7.38      | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7.76                         | 7.83   | 7.88   | 7.90                                  | 7.89   | 7.83   | 7.74      | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8.17                         | 8.24   | 8.29   | 8.31                                  | 8.30   | 8.25   | 8.16      | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 8.72   | 8.77   | 8.80                                  | 8.79   | 8.75   | 8.66      | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 9.34   | 9.36                                  | 9.36   | 9.32   | 9.23      | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | 10.01                                 | 10.01  | 9.97   | 9.89      | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | 10.75                                 | 10.76  | 10.72  | 10.64     | - | - |
| Массовый расход, кг/ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |        |                                       |        |        |           |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 138                          | 174    | 216    | 264                                   | 318    | 378    | 446       | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 135                          | 172    | 214    | 262                                   | 316    | 377    | 445       | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 131                          | 169    | 211    | 260                                   | 314    | 375    | 443       | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 127                          | 165    | 208    | 256                                   | 311    | 372    | 440       | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 161    | 204    | 253                                   | 307    | 368    | 435       | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 199    | 248                                   | 302    | 363    | 430       | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | 242                                   | 296    | 356    | 423       | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | 235                                   | 289    | 349    | 416       | - | - |
| Холод. коэффициент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |        |        |                                       |        |        |           |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.22                         | 2.87   | 3.63   | 4.53                                  | 5.61   | 6.90   | 8.46      | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.88                         | 2.44   | 3.10   | 3.88                                  | 4.81   | 5.91   | 7.23      | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.57                         | 2.05   | 2.62   | 3.29                                  | 4.09   | 5.03   | 6.14      | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.30                         | 1.71   | 2.20   | 2.77                                  | 3.45   | 4.24   | 5.18      | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 1.41   | 1.83   | 2.31                                  | 2.88   | 3.55   | 4.34      | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 1.50   | 1.91                                  | 2.39   | 2.95   | 3.61      | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | 1.56                                  | 1.96   | 2.43   | 2.99      | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | 1.27                                  | 1.60   | 1.99   | 2.45      | - | - |
| Номинальная производительность при to = 7.2 °C, tc = 54.4 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |        |                                       |        |        |           |   |   |
| Холодопроизводительность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              | 13 633 | Вт     |                                       |        |        |           |   |   |
| Потребляемая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | 4 217  | Вт     |                                       |        |        |           |   |   |
| Потребляемый ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | 8.71   | А      |                                       |        |        |           |   |   |
| Массовый расход                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              | 333    | кг/ч   |                                       |        |        |           |   |   |
| C.O.P.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              | 3.23   |        |                                       |        |        |           |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        |        | Настройки реле давления               |        |        |           |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        |        | Макс. настр. реле высокого давл.      |        | 20.5   | Бар(Отн.) |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        |        | Мин. настр. реле низкого давл.        |        | 0.5    | Бар(Отн.) |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        |        | Давл. цикла с вакуумированием         |        | 0.5    | Бар(Отн.) |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        |        | Звуковая мощность                     |        |        |           |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        |        | Уровень звуковой мощности             |        | 0      | дБА       |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        |        | С акустическим чехлом                 |        | 0      | дБА       |   |   |
| to: Температура кипения в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |        |                                       |        |        |           |   |   |
| tc: Температура конденсации в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |        |        |                                       |        |        |           |   |   |
| Номинальные условия : Перегрев = 11.1 К , Переохлаждение = 8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |        |        | Все технические характеристики +/- 5% |        |        |           |   |   |
| Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved. |                              |        |        |                                       |        |        |           |   |   |





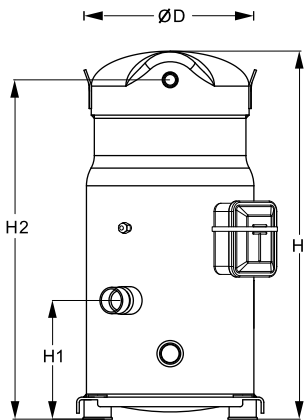
Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ090-4

Общие характеристики

|                                                                          |                                             |                         |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|
| Номер модели (на заводской табличке компрессора)                         |                                             | SZ090S4VC               |
| Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*                     |                                             | SZ090-4VI               |
| Кодовый номер компрессора в общей упаковке**                             |                                             | SZ090-4VM               |
| Номер чертежа                                                            |                                             | 8552036b                |
| Всасывающий и нагнетательный патрубки                                    |                                             | Под пайку               |
| Всасывающий патрубок                                                     |                                             | 1-1/8" ODF              |
| Нагнетательный патрубок                                                  |                                             | 3/4" ODF                |
| Смотровое стекло для контроля уровня масла                               |                                             | Резьбовое соединение    |
| Штуцер для линии выравнивания масла                                      |                                             | 3/8" под отбортовку SAE |
| Штуцер для слива масла                                                   |                                             | Нет                     |
| Штуцер для манометра низкого давления                                    |                                             | Клапан Шредера          |
| Перепускной клапан                                                       |                                             | Нет                     |
| Описанный объем                                                          | 120,5 см3/об                                |                         |
| Описанный объем @ Номинальная частота                                    | 21.0 м3/ч @ 2900 rpm - 25.3 м3/ч @ 3500 rpm |                         |
| Масса нетто                                                              | 65 кг                                       |                         |
| Заправка масла                                                           | 3,25 литр, Полиэфирное масло - 160SZ        |                         |
| Максимальное испытательное давление на стороне низкого/высокого давления | 25 Бар(Отн.) / 32 Бар(Отн.)                 |                         |
| Максимальный испытательный перепад давления                              | 24 Бар                                      |                         |
| Макс. количество пусков в час                                            | 12                                          |                         |
| Предельная заправка хладагента                                           | 8,5 кг                                      |                         |
| Применяемые хладагенты                                                   | R407C, R134a, R404A, R507A                  |                         |

Размеры

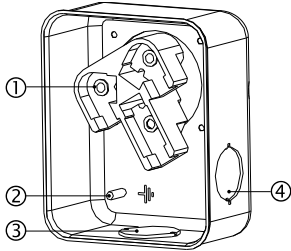


D=254 мм  
H=508 мм  
H1=141,9 мм  
H2=464,5 мм  
H3=- мм

Электрические характеристики

|                                                      |                                     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Номинальное напряжение                               | 380-400V/3/50Hz - 460V/3/60Hz       |
| Диапазон напряжения                                  | 340-440 V @ 50Hz - 414-506 V @ 60Hz |
| Сопротивление обмоток (между фазами) +/- 7% при 25°C | 1.48 Ω                              |
| Номинальный нагрузочный ток (RLA)                    | 13.2 A                              |
| Максимальный непрерывный ток (MCC)                   | 18.5 A                              |
| Ток при заторможенном роторе (LRA)                   | 98 A                                |
| Защита электродвигателя                              | Внутренняя защита от перегрузки     |

Клеммная коробка



Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

|                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| Смотровое стекло для контроля уровня масла | 50 Нм       |
| Электрические соединения / Заземление      | 3 Нм / 2 Нм |
| Крепежные болты                            | 21 Нм       |

Детали, поставляемые с компрессором

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| Монтажный комплект с прокладками, болтами, гайками, втулками и шайбами |
| Начальная заправка масла                                               |
| Инструкция по монтажу                                                  |

Класс защиты IP54 (с кабельным уплотнением)

- 1: Электрические соединения, 3 x 4,8 мм (3/16")
- 2: Заземление M4-12
- 3: Пробивное отверстие диам. 29 мм (1,14")
- 4: Пробивное отверстие диам. 25,5 мм (1.00")

**Аттестация :** Аттестовано CE, Аттестация UL (файл SA6873), -  
\*Индивидуальная упаковка: компрессор в картонной коробке  
\*\*Общая упаковка: 8 неупакованных компрессоров на поддоне (минимальный заказ 8)

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice.  
This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed.  
All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

## Аксессуары

## Спиральный компрессор Danfoss SZ090-4

### Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания

### Кодовый номер

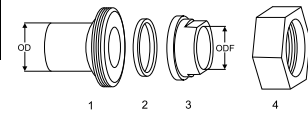
|                                                                |         |
|----------------------------------------------------------------|---------|
| Переходная втулка под пайку, P02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF) | 8153004 |
| Переходник угловой, C02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)          | 8168005 |
| Вентиль Rotolock, V02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)            | 8168028 |
| Прокладка, 1-3/4"                                              | 8156132 |

### Аксессуары для Rotolock, сторона нагнетания

### Кодовый номер

|                                                              |         |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| Переходная втулка под пайку, P04 (1-1/4" Rotolock, 3/4" ODF) | 8153008 |
| Переходник угловой, C04 (1-1/4" Rotolock, 3/4" ODF)          | 8168006 |
| Вентиль Rotolock, V04 (1-1/4" Rotolock, 3/4" ODF)            | 8168029 |
| Прокладка, 1-1/4"                                            | 8156131 |

### Комплект переходной втулки под пайку



1. Переходник для соединения Rotolock (для всасывающего и нагнетательного патрубков)
2. Прокладка (для всасывающего и нагнетательного патрубков)
3. Втулка под пайку (для всасывающего и нагнетательного патрубков)
4. Гайка для соединения Rotolock (для всасывающего и нагнетательного патрубков)

### Аксессуары для Rotolock, комплект

### Кодовый номер

|                                                                           |         |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| Комплект переходных втулок под пайку (1-3/4"~1-1/8"), (1-1/4"~3/4")       | 7765005 |
| Комплект угловых переходников, C02 (1-3/4"~1-1/8"), C04 (1-1/4"~3/4")     | 7703014 |
| Комплект вентиля, V02 (1-3/4"~1-1/8"), V04 (1-1/4"~3/4")                  | 7703009 |
| Комплект прокладок, 1-1/4", 1-3/4", 2-1/4", OSG, прокладки черные и белые | 8156013 |

### Масла

### Кодовый номер

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Масло POE, 160SZ, 1 -литровая банка | 7754023  |
| POE lubricant, 160SZ, 2.5 litre can | 120Z0571 |

### Подогреватели картера

### Кодовый номер

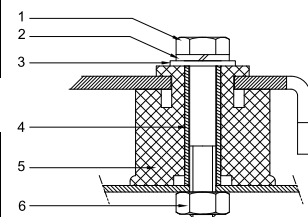
|                                                                           |          |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|
| Поверхностный подогреватель картера, 48 Вт, 24 В, аттестованный CE, UL    | 120Z0361 |
| Поверхностный подогреватель картера, 48 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL   | 120Z0380 |
| Поверхностный подогреватель картера, 48 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL   | 120Z0381 |
| Поверхностный подогреватель картера, 48 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL   | 120Z0382 |
| Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL | 120Z0466 |
| Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL | 7773107  |
| Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL | 7773117  |
| Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL | 120Z0039 |

### Прочие аксессуары

### Кодовый номер

|                                                                 |          |
|-----------------------------------------------------------------|----------|
| Комплект электронного оборудования для плавного пуска, MCI 15 C | 7705006  |
| Акустический чехол для спирального компрессора S084-S090-S100   | 7755011  |
| Bottom insulation for scroll compressor                         | 120Z0356 |
| Термостат на линии нагнетания                                   | 7750009  |

### Монтажный комплект



1. Болт (3 шт.)
2. Стопорная шайба (4 шт.)
3. Плоская шайба (4 шт.)
4. Втулка (4 шт.)
5. Прокладка (4 шт.)
6. Гайка (4 шт.)

### Запасные части

### Кодовый номер

|                                                                                     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки, болты, шайбы              | 8156138 |
| Смотровое стекло с прокладками (черными и белыми)                                   | 8156019 |
| Прокладка для смотрового стекла для контроля уровня масла, 1-1/8" (белый тефлон)    | 8156129 |
| Сервисный комплект для клеммной коробки 96 x 115 мм, включает в себя: крышку, зажим | 8156135 |
| Тройник 52 x 57 мм                                                                  | 8173230 |



Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ090-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900

R407C

| Темп. конд.,<br>°C (tc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Температура кипения, °C (to) |       |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -20                          | -15   | -10                                                                                 | -5     | 0      | 5      | 10     | 15     |   |
| Холодопроизводительность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |       |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7 599                        | 9 725 | 12 286                                                                              | 15 332 | 18 911 | 23 071 | 27 861 | 33 332 | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7 086                        | 9 146 | 11 618                                                                              | 14 552 | 17 995 | 21 997 | 26 606 | 31 871 | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6 562                        | 8 539 | 10 907                                                                              | 13 713 | 17 007 | 20 835 | 25 247 | 30 291 | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 7 905 | 10 154                                                                              | 12 818 | 15 945 | 19 584 | 23 784 | 28 592 | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -     | 9 358                                                                               | 11 864 | 14 811 | 18 246 | 22 217 | 26 773 | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -     | -                                                                                   | 10 854 | 13 604 | 16 820 | 20 547 | 24 834 | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -     | -                                                                                   | -      | 12 325 | 15 304 | 18 771 | 22 773 | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -     | -                                                                                   | -      | 10 972 | 13 699 | 16 889 | 20 588 | - |
| Потребляемая мощность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |       |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 679                        | 3 721 | 3 754                                                                               | 3 776  | 3 782  | 3 771  | 3 738  | 3 681  | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 095                        | 4 139 | 4 175                                                                               | 4 200  | 4 210  | 4 202  | 4 175  | 4 124  | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 563                        | 4 609 | 4 648                                                                               | 4 676  | 4 690  | 4 688  | 4 666  | 4 620  | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 5 138 | 5 180                                                                               | 5 212  | 5 231  | 5 234  | 5 217  | 5 179  | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -     | 5 777                                                                               | 5 814  | 5 838  | 5 846  | 5 836  | 5 804  | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -     | -                                                                                   | 6 487  | 6 517  | 6 531  | 6 528  | 6 504  | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -     | -                                                                                   | -      | 7 275  | 7 296  | 7 300  | 7 284  | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -     | -                                                                                   | -      | 8 119  | 8 147  | 8 159  | 8 150  | - |
| Потребляемый ток, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |       |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8.65                         | 8.70  | 8.74                                                                                | 8.76   | 8.75   | 8.70   | 8.62   | 8.49   | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9.04                         | 9.10  | 9.15                                                                                | 9.17   | 9.17   | 9.13   | 9.06   | 8.95   | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9.52                         | 9.58  | 9.64                                                                                | 9.67   | 9.67   | 9.65   | 9.59   | 9.49   | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 10.16 | 10.22                                                                               | 10.26  | 10.28  | 10.27  | 10.22  | 10.14  | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -     | 10.92                                                                               | 10.97  | 11.00  | 11.00  | 10.97  | 10.90  | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -     | -                                                                                   | 11.80  | 11.84  | 11.85  | 11.84  | 11.79  | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -     | -                                                                                   | -      | 12.81  | 12.84  | 12.84  | 12.81  | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -     | -                                                                                   | -      | 13.93  | 13.98  | 14.00  | 13.98  | - |
| Массовый расход, кг/ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |       |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 159                          | 199   | 247                                                                                 | 303    | 367    | 441    | 524    | 619    | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 155                          | 196   | 245                                                                                 | 301    | 365    | 440    | 524    | 619    | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 151                          | 193   | 242                                                                                 | 298    | 363    | 437    | 522    | 617    | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 189   | 238                                                                                 | 294    | 359    | 434    | 518    | 614    | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -     | 233                                                                                 | 290    | 355    | 429    | 513    | 608    | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -     | -                                                                                   | 284    | 348    | 422    | 506    | 600    | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -     | -                                                                                   | -      | 340    | 413    | 497    | 590    | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -     | -                                                                                   | -      | 331    | 403    | 485    | 578    | - |
| Холод. коэффициент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |       |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.07                         | 2.61  | 3.27                                                                                | 4.06   | 5.00   | 6.12   | 7.45   | 9.05   | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.73                         | 2.21  | 2.78                                                                                | 3.47   | 4.27   | 5.23   | 6.37   | 7.73   | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.44                         | 1.85  | 2.35                                                                                | 2.93   | 3.63   | 4.44   | 5.41   | 6.56   | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 1.54  | 1.96                                                                                | 2.46   | 3.05   | 3.74   | 4.56   | 5.52   | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -     | 1.62                                                                                | 2.04   | 2.54   | 3.12   | 3.81   | 4.61   | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -     | -                                                                                   | 1.67   | 2.09   | 2.58   | 3.15   | 3.82   | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -     | -                                                                                   | -      | 1.69   | 2.10   | 2.57   | 3.13   | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -     | -                                                                                   | -      | 1.35   | 1.68   | 2.07   | 2.53   | - |
| Номинальная производительность при to = 5 °C, tc = 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |       |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| Холодопроизводительность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 18 246                       | Вт    |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| Потребляемая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5 846                        | Вт    |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| Потребляемый ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 11.00                        | А     |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| Массовый расход                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 429                          | кг/ч  |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| C.O.P.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.12                         |       |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |       |  |        |        |        |        |        |   |
| Настройки реле давления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |       |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| Макс. настр. реле высокого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | 29.5  | Бар(Отн.)                                                                           |        |        |        |        |        |   |
| Мин. настр. реле низкого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              | 0.5   | Бар(Отн.)                                                                           |        |        |        |        |        |   |
| Давл. цикла с вакуумированием                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              | 1     | Бар(Отн.)                                                                           |        |        |        |        |        |   |
| Звуковая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |       |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| Уровень звуковой мощности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              | 72    | дБА                                                                                 |        |        |        |        |        |   |
| С акустическим чехлом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | 64    | дБА                                                                                 |        |        |        |        |        |   |
| to: Температура кипения в точке росы<br>tc: Температура конденсации в точке росы<br>Номинальные условия : Перегрев = 10 K , Переохлаждение = 0 K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |       |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| Все технические характеристики +/- 5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |       |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved. |                              |       |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |





Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ090-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия ARI

R407C

| Темп. конд.,<br>°C (tc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Температура кипения, °C (to) |        |           |        |        |        |        |        |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -20                          | -15    | -10       | -5     | 0      | 5      | 10     | 15     |   |
| Холодопроизводительность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8 150                        | 10 418 | 13 147    | 16 389 | 20 194 | 24 612 | 29 694 | 35 491 | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7 637                        | 9 844  | 12 490    | 15 625 | 19 300 | 23 567 | 28 475 | 34 076 | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7 112                        | 9 242  | 11 788    | 14 801 | 18 332 | 22 432 | 27 151 | 32 540 | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 8 610  | 11 042    | 13 918 | 17 289 | 21 207 | 25 721 | 30 882 | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 10 251    | 12 975 | 16 171 | 19 891 | 24 185 | 29 104 | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 11 971 | 14 978 | 18 485 | 22 543 | 27 204 | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 13 709 | 16 988 | 20 796 | 25 184 | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 12 364 | 15 400 | 18 942 | 23 041 | - |
| Потребляемая мощность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 679                        | 3 721  | 3 754     | 3 776  | 3 782  | 3 771  | 3 738  | 3 681  | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 095                        | 4 139  | 4 175     | 4 200  | 4 210  | 4 202  | 4 175  | 4 124  | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 563                        | 4 609  | 4 648     | 4 676  | 4 690  | 4 688  | 4 666  | 4 620  | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 5 138  | 5 180     | 5 212  | 5 231  | 5 234  | 5 217  | 5 179  | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 5 777     | 5 814  | 5 838  | 5 846  | 5 836  | 5 804  | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 6 487  | 6 517  | 6 531  | 6 528  | 6 504  | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 7 275  | 7 296  | 7 300  | 7 284  | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 8 119  | 8 147  | 8 159  | 8 150  | - |
| Потребляемый ток, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8.65                         | 8.70   | 8.74      | 8.76   | 8.75   | 8.70   | 8.62   | 8.49   | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9.04                         | 9.10   | 9.15      | 9.17   | 9.17   | 9.13   | 9.06   | 8.95   | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9.52                         | 9.58   | 9.64      | 9.67   | 9.67   | 9.65   | 9.59   | 9.49   | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 10.16  | 10.22     | 10.26  | 10.28  | 10.27  | 10.22  | 10.14  | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 10.92     | 10.97  | 11.00  | 11.00  | 10.97  | 10.90  | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 11.80  | 11.84  | 11.85  | 11.84  | 11.79  | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 12.81  | 12.84  | 12.84  | 12.81  | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 13.93  | 13.98  | 14.00  | 13.98  | - |
| Массовый расход, кг/ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 158                          | 198    | 246       | 301    | 365    | 438    | 521    | 616    | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 154                          | 195    | 243       | 299    | 363    | 437    | 521    | 615    | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 150                          | 192    | 240       | 296    | 361    | 435    | 519    | 614    | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 188    | 237       | 293    | 357    | 431    | 515    | 610    | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 232       | 288    | 353    | 426    | 510    | 604    | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 282    | 346    | 420    | 503    | 597    | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 338    | 411    | 494    | 587    | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 329    | 401    | 482    | 575    | - |
| Холод. коэффициент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.22                         | 2.80   | 3.50      | 4.34   | 5.34   | 6.53   | 7.94   | 9.64   | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.87                         | 2.38   | 2.99      | 3.72   | 4.58   | 5.61   | 6.82   | 8.26   | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.56                         | 2.00   | 2.54      | 3.17   | 3.91   | 4.79   | 5.82   | 7.04   | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 1.68   | 2.13      | 2.67   | 3.31   | 4.05   | 4.93   | 5.96   | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 1.77      | 2.23   | 2.77   | 3.40   | 4.14   | 5.01   | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 1.85   | 2.30   | 2.83   | 3.45   | 4.18   | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 1.88   | 2.33   | 2.85   | 3.46   | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 1.52   | 1.89   | 2.32   | 2.83   | - |
| Номинальная производительность при to = 7.2 °C, tc = 54.4 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |
| Холодопроизводительность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              | 20 386 | Вт        |        |        |        |        |        |   |
| Потребляемая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | 6 446  | Вт        |        |        |        |        |        |   |
| Потребляемый ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | 11.74  | А         |        |        |        |        |        |   |
| Массовый расход                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              | 456    | кг/ч      |        |        |        |        |        |   |
| C.O.P.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              | 3.16   |           |        |        |        |        |        |   |
| Настройки реле давления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |
| Макс. настр. реле высокого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | 29.5   | Бар(Отн.) |        |        |        |        |        |   |
| Мин. настр. реле низкого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              | 0.5    | Бар(Отн.) |        |        |        |        |        |   |
| Давл. цикла с вакуумированием                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              | 1      | Бар(Отн.) |        |        |        |        |        |   |
| Звуковая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |
| Уровень звуковой мощности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              | 72     | дБА       |        |        |        |        |        |   |
| С акустическим чехлом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | 64     | дБА       |        |        |        |        |        |   |
| to: Температура кипения в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |
| tc: Температура конденсации в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |
| Номинальные условия : Перегрев = 11.1 К , Переохлаждение = 8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |
| Все технические характеристики +/- 5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |
| Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved. |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |





Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ090-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900

R134a

| Темп. конд.,<br>°C (tc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Температура кипения, °C (to) |        |           |        |        |        |        |   |   |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|---|---|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -15                          | -10    | -5        | 0      | 5      | 10     | 15     |   |   |  |
| Холодопроизводительность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |  |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6 213                        | 7 984  | 10 059    | 12 467 | 15 239 | 18 404 | 21 991 | - | - |  |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5 818                        | 7 525  | 9 522     | 11 838 | 14 503 | 17 546 | 20 997 | - | - |  |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5 403                        | 7 037  | 8 947     | 11 162 | 13 711 | 16 624 | 19 931 | - | - |  |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 970                        | 6 523  | 8 337     | 10 442 | 12 867 | 15 640 | 18 793 | - | - |  |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 5 984  | 7 694     | 9 680  | 11 971 | 14 597 | 17 586 | - | - |  |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 7 020     | 8 878  | 11 027 | 13 495 | 16 312 | - | - |  |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 8 039  | 10 036 | 12 338 | 14 973 | - | - |  |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 7 164  | 9 000  | 11 126 | 13 569 | - | - |  |
| Потребляемая мощность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |  |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2 933                        | 2 946  | 2 951     | 2 945  | 2 926  | 2 891  | 2 838  | - | - |  |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 263                        | 3 278  | 3 286     | 3 283  | 3 267  | 3 236  | 3 187  | - | - |  |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 634                        | 3 652  | 3 662     | 3 662  | 3 650  | 3 623  | 3 580  | - | - |  |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 050                        | 4 070  | 4 084     | 4 088  | 4 079  | 4 057  | 4 019  | - | - |  |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 4 537  | 4 554     | 4 562  | 4 558  | 4 541  | 4 507  | - | - |  |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 5 076     | 5 088  | 5 089  | 5 077  | 5 049  | - | - |  |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 5 670  | 5 676  | 5 669  | 5 648  | - | - |  |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 6 310  | 6 322  | 6 321  | 6 306  | - | - |  |
| Потребляемый ток, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |  |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7.82                         | 7.86   | 7.89      | 7.90   | 7.89   | 7.85   | 7.77   | - | - |  |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8.10                         | 8.15   | 8.18      | 8.19   | 8.18   | 8.15   | 8.08   | - | - |  |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8.45                         | 8.50   | 8.53      | 8.55   | 8.54   | 8.51   | 8.45   | - | - |  |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8.86                         | 8.91   | 8.95      | 8.97   | 8.97   | 8.95   | 8.89   | - | - |  |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 9.40   | 9.45      | 9.47   | 9.48   | 9.46   | 9.41   | - | - |  |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 10.03     | 10.06  | 10.07  | 10.05  | 10.01  | - | - |  |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 10.73  | 10.75  | 10.74  | 10.70  | - | - |  |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 11.50  | 11.52  | 11.52  | 11.49  | - | - |  |
| Массовый расход, кг/ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |  |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 151                          | 189    | 233       | 283    | 340    | 403    | 473    | - | - |  |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 148                          | 187    | 232       | 282    | 339    | 402    | 472    | - | - |  |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 145                          | 185    | 230       | 280    | 337    | 400    | 470    | - | - |  |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 142                          | 182    | 226       | 277    | 334    | 397    | 467    | - | - |  |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 178    | 223       | 273    | 329    | 392    | 462    | - | - |  |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 218       | 268    | 324    | 387    | 456    | - | - |  |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 261    | 317    | 379    | 448    | - | - |  |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 253    | 309    | 370    | 438    | - | - |  |
| Холод. коэффициент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |  |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.12                         | 2.71   | 3.41      | 4.23   | 5.21   | 6.37   | 7.75   | - | - |  |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.78                         | 2.30   | 2.90      | 3.61   | 4.44   | 5.42   | 6.59   | - | - |  |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.49                         | 1.93   | 2.44      | 3.05   | 3.76   | 4.59   | 5.57   | - | - |  |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.23                         | 1.60   | 2.04      | 2.55   | 3.15   | 3.85   | 4.68   | - | - |  |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 1.32   | 1.69      | 2.12   | 2.63   | 3.21   | 3.90   | - | - |  |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 1.38      | 1.74   | 2.17   | 2.66   | 3.23   | - | - |  |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 1.42   | 1.77   | 2.18   | 2.65   | - | - |  |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 1.14   | 1.42   | 1.76   | 2.15   | - | - |  |
| Номинальная производительность при to = 5 °C, tc = 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |  |
| Холодопроизводительность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              | 12 867 | Вт        |        |        |        |        |   |   |  |
| Потребляемая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | 4 079  | Вт        |        |        |        |        |   |   |  |
| Потребляемый ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | 8.97   | А         |        |        |        |        |   |   |  |
| Массовый расход                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              | 334    | кг/ч      |        |        |        |        |   |   |  |
| C.O.P.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              | 3.15   |           |        |        |        |        |   |   |  |
| Настройки реле давления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |  |
| Макс. настр. реле высокого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | 20.5   | Бар(Отн.) |        |        |        |        |   |   |  |
| Мин. настр. реле низкого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              | 0.5    | Бар(Отн.) |        |        |        |        |   |   |  |
| Давл. цикла с вакуумированием                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              | 0.5    | Бар(Отн.) |        |        |        |        |   |   |  |
| Звуковая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |  |
| Уровень звуковой мощности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              | 0      | дБА       |        |        |        |        |   |   |  |
| С акустическим чехлом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | 0      | дБА       |        |        |        |        |   |   |  |
| to: Температура кипения в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |  |
| tc: Температура конденсации в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |  |
| Номинальные условия : Перегрев = 10 K , Переохлаждение = 0 K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |  |
| Все технические характеристики +/- 5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |  |
| Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved. |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |  |



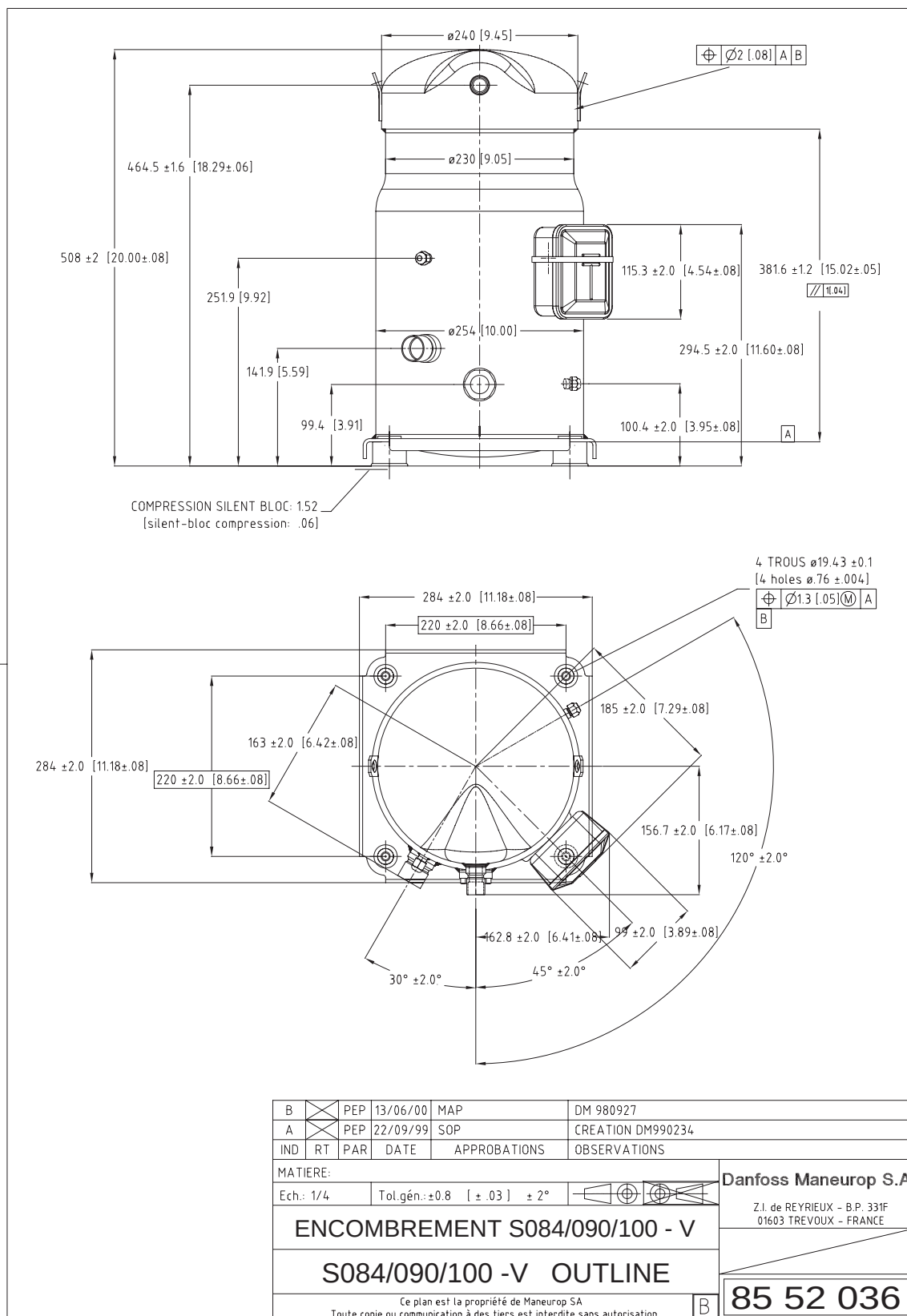
Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ090-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия ARI

R134a

| Темп. конд.,<br>°C (tc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Температура кипения, °C (to) |        |           |        |        |        |        |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -15                          | -10    | -5        | 0      | 5      | 10     | 15     |   |   |
| Холодопроизводительность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6 729                        | 8 632  | 10 858    | 13 437 | 16 401 | 19 778 | 23 601 | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6 336                        | 8 179  | 10 331    | 12 821 | 15 682 | 18 943 | 22 634 | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5 920                        | 7 695  | 9 763     | 12 157 | 14 906 | 18 041 | 21 592 | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5 485                        | 7 181  | 9 158     | 11 445 | 14 073 | 17 074 | 20 476 | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 6 642  | 8 517     | 10 689 | 13 188 | 16 044 | 19 289 | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 7 843     | 9 890  | 12 251 | 14 955 | 18 033 | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 9 052  | 11 265 | 13 807 | 16 709 | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 8 175  | 10 232 | 12 604 | 15 321 | - | - |
| Потребляемая мощность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2 933                        | 2 946  | 2 951     | 2 945  | 2 926  | 2 891  | 2 838  | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 263                        | 3 278  | 3 286     | 3 283  | 3 267  | 3 236  | 3 187  | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 634                        | 3 652  | 3 662     | 3 662  | 3 650  | 3 623  | 3 580  | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 050                        | 4 070  | 4 084     | 4 088  | 4 079  | 4 057  | 4 019  | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 4 537  | 4 554     | 4 562  | 4 558  | 4 541  | 4 507  | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 5 076     | 5 088  | 5 089  | 5 077  | 5 049  | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 5 670  | 5 676  | 5 669  | 5 648  | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 6 310  | 6 322  | 6 321  | 6 306  | - | - |
| Потребляемый ток, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7.82                         | 7.86   | 7.89      | 7.90   | 7.89   | 7.85   | 7.77   | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8.10                         | 8.15   | 8.18      | 8.19   | 8.18   | 8.15   | 8.08   | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8.45                         | 8.50   | 8.53      | 8.55   | 8.54   | 8.51   | 8.45   | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8.86                         | 8.91   | 8.95      | 8.97   | 8.97   | 8.95   | 8.89   | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 9.40   | 9.45      | 9.47   | 9.48   | 9.46   | 9.41   | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 10.03     | 10.06  | 10.07  | 10.05  | 10.01  | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 10.73  | 10.75  | 10.74  | 10.70  | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 11.50  | 11.52  | 11.52  | 11.49  | - | - |
| Массовый расход, кг/ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 150                          | 188    | 232       | 282    | 338    | 401    | 470    | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 147                          | 186    | 231       | 281    | 337    | 400    | 470    | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 145                          | 184    | 228       | 279    | 335    | 398    | 468    | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 141                          | 181    | 225       | 276    | 332    | 395    | 464    | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 177    | 221       | 272    | 328    | 390    | 460    | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 216       | 266    | 322    | 384    | 453    | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 260    | 315    | 377    | 446    | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 252    | 307    | 368    | 436    | - | - |
| Холод. коэффициент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.29                         | 2.93   | 3.68      | 4.56   | 5.61   | 6.84   | 8.32   | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.94                         | 2.49   | 3.14      | 3.91   | 4.80   | 5.85   | 7.10   | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.63                         | 2.11   | 2.67      | 3.32   | 4.08   | 4.98   | 6.03   | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.35                         | 1.76   | 2.24      | 2.80   | 3.45   | 4.21   | 5.10   | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 1.46   | 1.87      | 2.34   | 2.89   | 3.53   | 4.28   | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 1.55      | 1.94   | 2.41   | 2.95   | 3.57   | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 1.60   | 1.98   | 2.44   | 2.96   | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 1.30   | 1.62   | 1.99   | 2.43   | - | - |
| Номинальная производительность при to = 7.2 °C, tc = 54.4 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| Холодопроизводительность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              | 14 515 | Вт        |        |        |        |        |   |   |
| Потребляемая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | 4 492  | Вт        |        |        |        |        |   |   |
| Потребляемый ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | 9.41   | А         |        |        |        |        |   |   |
| Массовый расход                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              | 355    | кг/ч      |        |        |        |        |   |   |
| C.O.P.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              | 3.23   |           |        |        |        |        |   |   |
| Настройки реле давления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| Макс. настр. реле высокого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | 20.5   | Бар(Отн.) |        |        |        |        |   |   |
| Мин. настр. реле низкого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              | 0.5    | Бар(Отн.) |        |        |        |        |   |   |
| Давл. цикла с вакуумированием                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              | 0.5    | Бар(Отн.) |        |        |        |        |   |   |
| Звуковая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| Уровень звуковой мощности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              | 0      | дБА       |        |        |        |        |   |   |
| С акустическим чехлом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | 0      | дБА       |        |        |        |        |   |   |
| to: Температура кипения в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| tc: Температура конденсации в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| Номинальные условия : Перегрев = 11.1 K , Переохлаждение = 8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| Все технические характеристики +/- 5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved. |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |





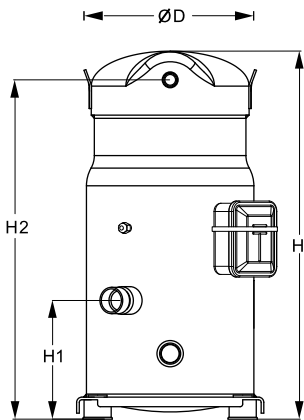
Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ100-4

Общие характеристики

|                                                                          |                                             |                         |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|
| Номер модели (на заводской табличке компрессора)                         |                                             | SZ100S4VC               |
| Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*                     |                                             | SZ100-4VI               |
| Кодовый номер компрессора в общей упаковке**                             |                                             | SZ100-4VM               |
| Номер чертежа                                                            |                                             | 8552036b                |
| Всасывающий и нагнетательный патрубки                                    |                                             | Под пайку               |
| Всасывающий патрубок                                                     |                                             | 1-1/8" ODF              |
| Нагнетательный патрубок                                                  |                                             | 3/4" ODF                |
| Смотровое стекло для контроля уровня масла                               |                                             | Резьбовое соединение    |
| Штуцер для линии выравнивания масла                                      |                                             | 3/8" под отбортовку SAE |
| Штуцер для слива масла                                                   |                                             | Нет                     |
| Штуцер для манометра низкого давления                                    |                                             | Клапан Шредера          |
| Перепускной клапан                                                       |                                             | Нет                     |
| Описанный объем                                                          | 127,2 см3/об                                |                         |
| Описанный объем @ Номинальная частота                                    | 22.1 м3/ч @ 2900 rpm - 26.7 м3/ч @ 3500 rpm |                         |
| Масса нетто                                                              | 65 кг                                       |                         |
| Заправка масла                                                           | 3,25 литр, Полиэфирное масло - 160SZ        |                         |
| Максимальное испытательное давление на стороне низкого/высокого давления | 25 Бар(Отн.) / 32 Бар(Отн.)                 |                         |
| Максимальный испытательный перепад давления                              | 24 Бар                                      |                         |
| Макс. количество пусков в час                                            | 12                                          |                         |
| Предельная заправка хладагента                                           | 8,5 кг                                      |                         |
| Применяемые хладагенты                                                   | R407C, R134a, R404A, R507A                  |                         |

Размеры

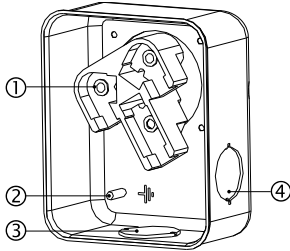


D=254 мм  
H=508 мм  
H1=141,9 мм  
H2=464,5 мм  
H3=- мм

Электрические характеристики

|                                                      |                                     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Номинальное напряжение                               | 380-400V/3/50Hz - 460V/3/60Hz       |
| Диапазон напряжения                                  | 340-440 V @ 50Hz - 414-506 V @ 60Hz |
| Сопротивление обмоток (между фазами) +/- 7% при 25°C | 1.48 Ω                              |
| Номинальный нагрузочный ток (RLA)                    | 13.6 A                              |
| Максимальный непрерывный ток (MCC)                   | 19 A                                |
| Ток при заторможенном роторе (LRA)                   | 98 A                                |
| Защита электродвигателя                              | Внутренняя защита от перегрузки     |

Клеммная коробка



Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

|                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| Смотровое стекло для контроля уровня масла | 50 Нм       |
| Электрические соединения / Заземление      | 3 Нм / 2 Нм |
| Крепежные болты                            | 21 Нм       |

Детали, поставляемые с компрессором

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| Монтажный комплект с прокладками, болтами, гайками, втулками и шайбами |
| Начальная заправка масла                                               |
| Инструкция по монтажу                                                  |

Класс защиты IP54 (с кабельным уплотнением)

- 1: Электрические соединения, 3 x 4,8 мм (3/16")
- 2: Заземление M4-12
- 3: Пробивное отверстие диам. 29 мм (1,14")
- 4: Пробивное отверстие диам. 25,5 мм (1.00")

**Аттестация :** Аттестовано CE, Аттестация UL (файл SA6873), -  
\*Индивидуальная упаковка: компрессор в картонной коробке  
\*\*Общая упаковка: 8 неупакованных компрессоров на поддоне (минимальный заказ 8)

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

## Аксессуары

## Спиральный компрессор Danfoss SZ100-4

### Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания

### Кодовый номер

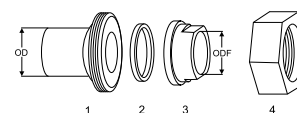
|                                                                |         |
|----------------------------------------------------------------|---------|
| Переходная втулка под пайку, P02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF) | 8153004 |
| Переходник угловой, C02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)          | 8168005 |
| Вентиль Rotolock, V02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)            | 8168028 |
| Прокладка, 1-3/4"                                              | 8156132 |

### Аксессуары для Rotolock, сторона нагнетания

### Кодовый номер

|                                                              |         |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| Переходная втулка под пайку, P04 (1-1/4" Rotolock, 3/4" ODF) | 8153008 |
| Переходник угловой, C04 (1-1/4" Rotolock, 3/4" ODF)          | 8168006 |
| Вентиль Rotolock, V04 (1-1/4" Rotolock, 3/4" ODF)            | 8168029 |
| Прокладка, 1-1/4"                                            | 8156131 |

### Комплект переходной втулки под пайку



1. Переходник для соединения Rotolock (для всасывающего и нагнетательного патрубков)
2. Прокладка (для всасывающего и нагнетательного патрубков)
3. Втулка под пайку (для всасывающего и нагнетательного патрубков)
4. Гайка для соединения Rotolock (для всасывающего и нагнетательного патрубков)

### Аксессуары для Rotolock, комплект

### Кодовый номер

|                                                                           |         |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| Комплект переходных втулок под пайку (1-3/4"~1-1/8"), (1-1/4"~3/4")       | 7765005 |
| Комплект угловых переходников, C02 (1-3/4"~1-1/8"), C04 (1-1/4"~3/4")     | 7703014 |
| Комплект вентиля, V02 (1-3/4"~1-1/8"), V04 (1-1/4"~3/4")                  | 7703009 |
| Комплект прокладок, 1-1/4", 1-3/4", 2-1/4", OSG, прокладки черные и белые | 8156013 |

### Масла

### Кодовый номер

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Масло POE, 160SZ, 1 -литровая банка | 7754023  |
| POE lubricant, 160SZ, 2.5 litre can | 120Z0571 |

### Подогреватели картера

### Кодовый номер

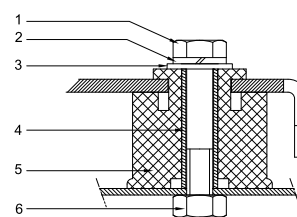
|                                                                           |          |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|
| Поверхностный подогреватель картера, 48 Вт, 24 В, аттестованный CE, UL    | 120Z0361 |
| Поверхностный подогреватель картера, 48 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL   | 120Z0380 |
| Поверхностный подогреватель картера, 48 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL   | 120Z0381 |
| Поверхностный подогреватель картера, 48 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL   | 120Z0382 |
| Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL | 120Z0466 |
| Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL | 7773107  |
| Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL | 7773117  |
| Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL | 120Z0039 |

### Прочие аксессуары

### Кодовый номер

|                                                                 |          |
|-----------------------------------------------------------------|----------|
| Комплект электронного оборудования для плавного пуска, MCI 15 C | 7705006  |
| Акустический чехол для спирального компрессора S084-S090-S100   | 7755011  |
| Bottom insulation for scroll compressor                         | 120Z0356 |
| Термостат на линии нагнетания                                   | 7750009  |

### Монтажный комплект



1. Болт (3 шт.)
2. Стопорная шайба (4 шт.)
3. Плоская шайба (4 шт.)
4. Втулка (4 шт.)
5. Прокладка (4 шт.)
6. Гайка (4 шт.)

### Запасные части

### Кодовый номер

|                                                                                     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки, болты, шайбы              | 8156138 |
| Смотровое стекло с прокладками (черными и белыми)                                   | 8156019 |
| Прокладка для смотрового стекла для контроля уровня масла, 1-1/8" (белый тефлон)    | 8156129 |
| Сервисный комплект для клеммной коробки 96 x 115 мм, включает в себя: крышку, зажим | 8156135 |
| Тройник 52 x 57 мм                                                                  | 8173230 |



Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ100-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900

R407C

| Темп. конд.,<br>°C (tc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Температура кипения, °C (to) |           |                                                                      |        |        |        |        |        |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -20                          | -15       | -10                                                                  | -5     | 0      | 5      | 10     | 15     |   |
| Холодопроизводительность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |           |                                                                      |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8 077                        | 10 331    | 13 043                                                               | 16 262 | 20 038 | 24 421 | 29 464 | 35 215 | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7 534                        | 9 719     | 12 337                                                               | 15 438 | 19 072 | 23 289 | 28 141 | 33 677 | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6 975                        | 9 074     | 11 582                                                               | 14 549 | 18 026 | 22 061 | 26 706 | 32 010 | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 8 398     | 10 780                                                               | 13 598 | 16 900 | 20 737 | 25 159 | 30 215 | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | 9 933                                                                | 12 585 | 15 697 | 19 320 | 23 501 | 28 292 | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -                                                                    | 11 511 | 14 418 | 17 809 | 21 734 | 26 243 | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -                                                                    | -      | 13 062 | 16 206 | 19 858 | 24 067 | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -                                                                    | -      | 11 631 | 14 509 | 17 870 | 21 762 | - |
| Потребляемая мощность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |           |                                                                      |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 899                        | 3 942     | 3 977                                                                | 3 999  | 4 005  | 3 993  | 3 960  | 3 901  | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 345                        | 4 389     | 4 425                                                                | 4 449  | 4 458  | 4 449  | 4 418  | 4 363  | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 849                        | 4 895     | 4 932                                                                | 4 959  | 4 970  | 4 964  | 4 937  | 4 886  | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 5 466     | 5 506                                                                | 5 534  | 5 549  | 5 546  | 5 523  | 5 476  | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | 6 152                                                                | 6 183  | 6 201  | 6 202  | 6 182  | 6 140  | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -                                                                    | 6 913  | 6 934  | 6 939  | 6 923  | 6 885  | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -                                                                    | -      | 7 754  | 7 763  | 7 753  | 7 720  | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -                                                                    | -      | 8 670  | 8 683  | 8 677  | 8 650  | - |
| Потребляемый ток, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |           |                                                                      |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9.18                         | 9.24      | 9.28                                                                 | 9.30   | 9.29   | 9.24   | 9.16   | 9.02   | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9.61                         | 9.67      | 9.72                                                                 | 9.75   | 9.74   | 9.70   | 9.63   | 9.51   | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10.13                        | 10.20     | 10.25                                                                | 10.28  | 10.29  | 10.26  | 10.19  | 10.08  | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 10.83     | 10.89                                                                | 10.92  | 10.94  | 10.92  | 10.86  | 10.76  | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | 11.64                                                                | 11.68  | 11.70  | 11.70  | 11.65  | 11.57  | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -                                                                    | 12.58  | 12.61  | 12.61  | 12.58  | 12.51  | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -                                                                    | -      | 13.66  | 13.67  | 13.65  | 13.60  | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -                                                                    | -      | 14.87  | 14.90  | 14.89  | 14.85  | - |
| Массовый расход, кг/ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |           |                                                                      |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 169                          | 212       | 262                                                                  | 321    | 389    | 466    | 555    | 654    | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 165                          | 209       | 260                                                                  | 319    | 387    | 465    | 554    | 654    | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 161                          | 205       | 257                                                                  | 316    | 385    | 463    | 552    | 652    | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 201       | 253                                                                  | 312    | 381    | 459    | 548    | 648    | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | 248                                                                  | 307    | 376    | 454    | 543    | 642    | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -                                                                    | 301    | 369    | 447    | 535    | 634    | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -                                                                    | -      | 361    | 438    | 525    | 624    | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -                                                                    | -      | 351    | 427    | 513    | 611    | - |
| Холод. коэффициент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |           |                                                                      |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.07                         | 2.62      | 3.28                                                                 | 4.07   | 5.00   | 6.12   | 7.44   | 9.03   | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.73                         | 2.21      | 2.79                                                                 | 3.47   | 4.28   | 5.23   | 6.37   | 7.72   | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.44                         | 1.85      | 2.35                                                                 | 2.93   | 3.63   | 4.44   | 5.41   | 6.55   | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 1.54      | 1.96                                                                 | 2.46   | 3.05   | 3.74   | 4.56   | 5.52   | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | 1.61                                                                 | 2.04   | 2.53   | 3.12   | 3.80   | 4.61   | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -                                                                    | 1.67   | 2.08   | 2.57   | 3.14   | 3.81   | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -                                                                    | -      | 1.68   | 2.09   | 2.56   | 3.12   | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -                                                                    | -      | 1.34   | 1.67   | 2.06   | 2.52   | - |
| Номинальная производительность при to = 5 °C, tc = 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |           |                                                                      |        |        |        |        |        |   |
| Холодопроизводительность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 19 320                       | Вт        | <div><div></div><div>CERTIFIED PRODUCT</div><div>ASERCOM</div></div> |        |        |        |        |        |   |
| Потребляемая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6 202                        | Вт        |                                                                      |        |        |        |        |        |   |
| Потребляемый ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 11.70                        | А         |                                                                      |        |        |        |        |        |   |
| Массовый расход                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 454                          | кг/ч      |                                                                      |        |        |        |        |        |   |
| С.О.Р.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.12                         |           |                                                                      |        |        |        |        |        |   |
| Настройки реле давления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |           |                                                                      |        |        |        |        |        |   |
| Макс. настр. реле высокого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 29.5                         | Бар(Отн.) |                                                                      |        |        |        |        |        |   |
| Мин. настр. реле низкого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.5                          | Бар(Отн.) |                                                                      |        |        |        |        |        |   |
| Давл. цикла с вакуумированием                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                            | Бар(Отн.) |                                                                      |        |        |        |        |        |   |
| Звуковая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |           |                                                                      |        |        |        |        |        |   |
| Уровень звуковой мощности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 73                           | дБА       |                                                                      |        |        |        |        |        |   |
| С акустическим чехлом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 65                           | дБА       |                                                                      |        |        |        |        |        |   |
| to: Температура кипения в точке росы<br>tc: Температура конденсации в точке росы<br>Номинальные условия : Перегрев = 10 К , Переохлаждение = 0 К                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |           |                                                                      |        |        |        |        |        |   |
| Все технические характеристики +/- 5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |           |                                                                      |        |        |        |        |        |   |
| Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved. |                              |           |                                                                      |        |        |        |        |        |   |





Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ100-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия ARI

R407C

| Темп. конд.,<br>°C (tc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Температура кипения, °C (to) |        |        |                                  |        |        |           |        |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|--------|----------------------------------|--------|--------|-----------|--------|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -20                          | -15    | -10    | -5                               | 0      | 5      | 10        | 15     |   |
| Холодопроизводительность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |        |                                  |        |        |           |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8 662                        | 11 068 | 13 957 | 17 383                           | 21 397 | 26 053 | 31 402    | 37 497 | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8 120                        | 10 461 | 13 263 | 16 576                           | 20 455 | 24 952 | 30 118    | 36 007 | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7 560                        | 9 821  | 12 518 | 15 704                           | 19 431 | 23 752 | 28 720    | 34 386 | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 9 147  | 11 723 | 14 765                           | 18 325 | 22 455 | 27 208    | 32 635 | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 10 881 | 13 763                           | 17 139 | 21 061 | 25 583    | 30 756 | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | 12 696                           | 15 873 | 19 572 | 23 846    | 28 748 | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | -                                | 14 528 | 17 988 | 21 999    | 26 614 | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | -                                | 13 106 | 16 310 | 20 042    | 24 355 | - |
| Потребляемая мощность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |        |        |                                  |        |        |           |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 899                        | 3 942  | 3 977  | 3 999                            | 4 005  | 3 993  | 3 960     | 3 901  | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 345                        | 4 389  | 4 425  | 4 449                            | 4 458  | 4 449  | 4 418     | 4 363  | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 849                        | 4 895  | 4 932  | 4 959                            | 4 970  | 4 964  | 4 937     | 4 886  | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 5 466  | 5 506  | 5 534                            | 5 549  | 5 546  | 5 523     | 5 476  | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 6 152  | 6 183                            | 6 201  | 6 202  | 6 182     | 6 140  | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | 6 913                            | 6 934  | 6 939  | 6 923     | 6 885  | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | -                                | 7 754  | 7 763  | 7 753     | 7 720  | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | -                                | 8 670  | 8 683  | 8 677     | 8 650  | - |
| Потребляемый ток, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |        |                                  |        |        |           |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9.18                         | 9.24   | 9.28   | 9.30                             | 9.29   | 9.24   | 9.16      | 9.02   | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9.61                         | 9.67   | 9.72   | 9.75                             | 9.74   | 9.70   | 9.63      | 9.51   | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10.13                        | 10.20  | 10.25  | 10.28                            | 10.29  | 10.26  | 10.19     | 10.08  | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 10.83  | 10.89  | 10.92                            | 10.94  | 10.92  | 10.86     | 10.76  | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 11.64  | 11.68                            | 11.70  | 11.70  | 11.65     | 11.57  | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | 12.58                            | 12.61  | 12.61  | 12.58     | 12.51  | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | -                                | 13.66  | 13.67  | 13.65     | 13.60  | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | -                                | 14.87  | 14.90  | 14.89     | 14.85  | - |
| Массовый расход, кг/ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |        |                                  |        |        |           |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 168                          | 211    | 261    | 319                              | 387    | 464    | 551       | 650    | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 164                          | 208    | 258    | 317                              | 385    | 463    | 551       | 650    | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 160                          | 204    | 255    | 315                              | 383    | 460    | 549       | 648    | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 200    | 251    | 311                              | 379    | 457    | 545       | 644    | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 246    | 306                              | 374    | 451    | 539       | 639    | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | 299                              | 367    | 444    | 532       | 630    | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | -                                | 359    | 435    | 522       | 620    | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | -                                | 349    | 424    | 510       | 607    | - |
| Холод. коэффициент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |        |        |                                  |        |        |           |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.22                         | 2.81   | 3.51   | 4.35                             | 5.34   | 6.52   | 7.93      | 9.61   | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.87                         | 2.38   | 3.00   | 3.73                             | 4.59   | 5.61   | 6.82      | 8.25   | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.56                         | 2.01   | 2.54   | 3.17                             | 3.91   | 4.78   | 5.82      | 7.04   | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 1.67   | 2.13   | 2.67                             | 3.30   | 4.05   | 4.93      | 5.96   | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 1.77   | 2.23                             | 2.76   | 3.40   | 4.14      | 5.01   | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | 1.84                             | 2.29   | 2.82   | 3.44      | 4.18   | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | -                                | 1.87   | 2.32   | 2.84      | 3.45   | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | -                                | 1.51   | 1.88   | 2.31      | 2.82   | - |
| Номинальная производительность при to = 7.2 °C, tc = 54.4 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |        |                                  |        |        |           |        |   |
| Холодопроизводительность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              | 21 575 | Вт     |                                  |        |        |           |        |   |
| Потребляемая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | 6 841  | Вт     |                                  |        |        |           |        |   |
| Потребляемый ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | 12.48  | А      |                                  |        |        |           |        |   |
| Массовый расход                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              | 482    | кг/ч   |                                  |        |        |           |        |   |
| C.O.P.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              | 3.15   |        |                                  |        |        |           |        |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        |        | Настройки реле давления          |        |        |           |        |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        |        | Макс. настр. реле высокого давл. |        | 29.5   | Бар(Отн.) |        |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        |        | Мин. настр. реле низкого давл.   |        | 0.5    | Бар(Отн.) |        |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        |        | Давл. цикла с вакуумированием    |        | 1      | Бар(Отн.) |        |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        |        | Звуковая мощность                |        |        |           |        |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        |        | Уровень звуковой мощности        |        | 73     | дБА       |        |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        |        | С акустическим чехлом            |        | 65     | дБА       |        |   |
| to: Температура кипения в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |        |                                  |        |        |           |        |   |
| tc: Температура конденсации в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |        |        |                                  |        |        |           |        |   |
| Номинальные условия : Перегрев = 11.1 К , Переохлаждение = 8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |        |        |                                  |        |        |           |        |   |
| Все технические характеристики +/- 5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |        |                                  |        |        |           |        |   |
| Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved. |                              |        |        |                                  |        |        |           |        |   |





Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ100-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900

R134a

| Темп. конд.,<br>°C (tc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Температура кипения, °C (to) |        |           |                                       |        |        |        |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|-----------|---------------------------------------|--------|--------|--------|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -15                          | -10    | -5        | 0                                     | 5      | 10     | 15     |   |   |
| Холодопроизводительность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |           |                                       |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6 782                        | 8 654  | 10 838    | 13 364                                | 16 261 | 19 558 | 23 284 | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6 382                        | 8 184  | 10 285    | 12 712                                | 15 494 | 18 660 | 22 240 | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5 957                        | 7 682  | 9 689     | 12 007                                | 14 665 | 17 692 | 21 116 | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5 508                        | 7 145  | 9 049     | 11 249                                | 13 774 | 16 651 | 19 911 | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 6 574  | 8 367     | 10 439                                | 12 820 | 15 539 | 18 624 | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 7 641     | 9 576                                 | 11 805 | 14 355 | 17 255 | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 8 661                                 | 10 727 | 13 098 | 15 804 | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 7 692                                 | 9 586  | 11 769 | 14 270 | - | - |
| Потребляемая мощность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |        |           |                                       |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 108                        | 3 126  | 3 135     | 3 135                                 | 3 122  | 3 096  | 3 054  | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 467                        | 3 487  | 3 499     | 3 503                                 | 3 495  | 3 474  | 3 437  | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 863                        | 3 886  | 3 903     | 3 910                                 | 3 907  | 3 892  | 3 861  | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 301                        | 4 327  | 4 348     | 4 360                                 | 4 362  | 4 353  | 4 328  | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 4 812  | 4 837     | 4 854                                 | 4 862  | 4 859  | 4 841  | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 5 372     | 5 395                                 | 5 409  | 5 412  | 5 402  | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 5 985                                 | 6 005  | 6 015  | 6 013  | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 6 625                                 | 6 653  | 6 670  | 6 676  | - | - |
| Потребляемый ток, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |           |                                       |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8.57                         | 8.59   | 8.61      | 8.61                                  | 8.61   | 8.58   | 8.54   | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8.85                         | 8.88   | 8.90      | 8.91                                  | 8.91   | 8.89   | 8.86   | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9.20                         | 9.24   | 9.26      | 9.28                                  | 9.28   | 9.27   | 9.25   | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9.63                         | 9.66   | 9.69      | 9.71                                  | 9.72   | 9.72   | 9.70   | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 10.17  | 10.20     | 10.23                                 | 10.25  | 10.25  | 10.24  | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 10.80     | 10.83                                 | 10.86  | 10.87  | 10.87  | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 11.53                                 | 11.57  | 11.59  | 11.60  | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 12.33                                 | 12.38  | 12.41  | 12.43  | - | - |
| Массовый расход, кг/ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |           |                                       |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 164                          | 205    | 251       | 304                                   | 363    | 428    | 501    | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 163                          | 204    | 250       | 303                                   | 362    | 427    | 500    | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 160                          | 202    | 249       | 301                                   | 360    | 426    | 498    | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 157                          | 199    | 246       | 298                                   | 357    | 422    | 495    | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 195    | 242       | 294                                   | 353    | 418    | 489    | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 237       | 289                                   | 347    | 411    | 482    | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 281                                   | 339    | 403    | 473    | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 272                                   | 329    | 392    | 461    | - | - |
| Холод. коэффициент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |        |           |                                       |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.18                         | 2.77   | 3.46      | 4.26                                  | 5.21   | 6.32   | 7.63   | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.84                         | 2.35   | 2.94      | 3.63                                  | 4.43   | 5.37   | 6.47   | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.54                         | 1.98   | 2.48      | 3.07                                  | 3.75   | 4.55   | 5.47   | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.28                         | 1.65   | 2.08      | 2.58                                  | 3.16   | 3.83   | 4.60   | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 1.37   | 1.73      | 2.15                                  | 2.64   | 3.20   | 3.85   | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 1.42      | 1.78                                  | 2.18   | 2.65   | 3.19   | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 1.45                                  | 1.79   | 2.18   | 2.63   | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 1.16                                  | 1.44   | 1.76   | 2.14   | - | - |
| Номинальная производительность при to = 5 °C, tc = 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |        |           |                                       |        |        |        |   |   |
| Холодопроизводительность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              | 13 774 | Вт        |                                       |        |        |        |   |   |
| Потребляемая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | 4 362  | Вт        |                                       |        |        |        |   |   |
| Потребляемый ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | 9.72   | А         |                                       |        |        |        |   |   |
| Массовый расход                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              | 357    | кг/ч      |                                       |        |        |        |   |   |
| C.O.P.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              | 3.16   |           |                                       |        |        |        |   |   |
| Настройки реле давления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |        |           |                                       |        |        |        |   |   |
| Макс. настр. реле высокого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | 20.5   | Бар(Отн.) |                                       |        |        |        |   |   |
| Мин. настр. реле низкого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              | 0.5    | Бар(Отн.) |                                       |        |        |        |   |   |
| Давл. цикла с вакуумированием                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              | 0.5    | Бар(Отн.) |                                       |        |        |        |   |   |
| Звуковая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |        |           |                                       |        |        |        |   |   |
| Уровень звуковой мощности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              | 0      | дБА       |                                       |        |        |        |   |   |
| С акустическим чехлом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | 0      | дБА       |                                       |        |        |        |   |   |
| to: Температура кипения в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |           |                                       |        |        |        |   |   |
| tc: Температура конденсации в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |        |           |                                       |        |        |        |   |   |
| Номинальные условия : Перегрев = 10 K , Переохлаждение = 0 K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |           | Все технические характеристики +/- 5% |        |        |        |   |   |
| Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved. |                              |        |           |                                       |        |        |        |   |   |



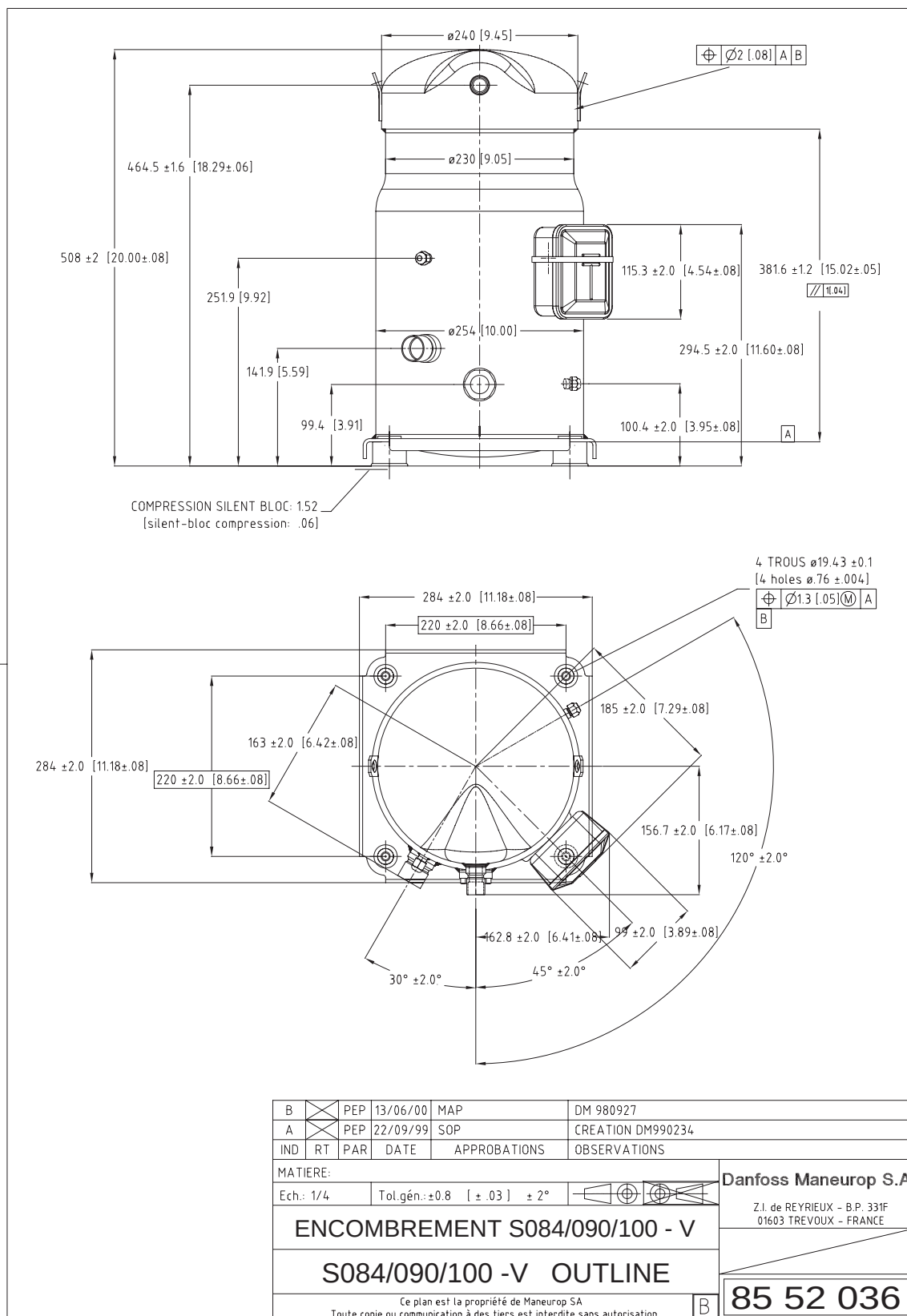
Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ100-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия ARI

R134a

| Темп. конд.,<br>°C (tc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Температура кипения, °C (to) |        |        |                                                 |        |        |        |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|--------|-------------------------------------------------|--------|--------|--------|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -15                          | -10    | -5     | 0                                               | 5      | 10     | 15     |   |   |
| Холодопроизводительность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |        |                                                 |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7 346                        | 9 357  | 11 700 | 14 404                                          | 17 501 | 21 019 | 24 989 | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6 950                        | 8 896  | 11 159 | 13 768                                          | 16 754 | 20 146 | 23 974 | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6 527                        | 8 399  | 10 572 | 13 077                                          | 15 942 | 19 199 | 22 877 | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6 079                        | 7 866  | 9 940  | 12 330                                          | 15 066 | 18 177 | 21 694 | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 7 297  | 9 262  | 11 527                                          | 14 123 | 17 080 | 20 427 | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 8 537  | 10 668                                          | 13 115 | 15 907 | 19 075 | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | 9 752                                           | 12 040 | 14 658 | 17 637 | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | 8 778                                           | 10 898 | 13 333 | 16 112 | - | - |
| Потребляемая мощность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |        |        |                                                 |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 108                        | 3 126  | 3 135  | 3 135                                           | 3 122  | 3 096  | 3 054  | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 467                        | 3 487  | 3 499  | 3 503                                           | 3 495  | 3 474  | 3 437  | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 863                        | 3 886  | 3 903  | 3 910                                           | 3 907  | 3 892  | 3 861  | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 301                        | 4 327  | 4 348  | 4 360                                           | 4 362  | 4 353  | 4 328  | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 4 812  | 4 837  | 4 854                                           | 4 862  | 4 859  | 4 841  | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 5 372  | 5 395                                           | 5 409  | 5 412  | 5 402  | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | 5 985                                           | 6 005  | 6 015  | 6 013  | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | 6 625                                           | 6 653  | 6 670  | 6 676  | - | - |
| Потребляемый ток, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |        |                                                 |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8.57                         | 8.59   | 8.61   | 8.61                                            | 8.61   | 8.58   | 8.54   | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8.85                         | 8.88   | 8.90   | 8.91                                            | 8.91   | 8.89   | 8.86   | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9.20                         | 9.24   | 9.26   | 9.28                                            | 9.28   | 9.27   | 9.25   | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9.63                         | 9.66   | 9.69   | 9.71                                            | 9.72   | 9.72   | 9.70   | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 10.17  | 10.20  | 10.23                                           | 10.25  | 10.25  | 10.24  | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 10.80  | 10.83                                           | 10.86  | 10.87  | 10.87  | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | 11.53                                           | 11.57  | 11.59  | 11.60  | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | 12.33                                           | 12.38  | 12.41  | 12.43  | - | - |
| Массовый расход, кг/ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |        |                                                 |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 164                          | 204    | 250    | 302                                             | 361    | 426    | 498    | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 162                          | 203    | 249    | 301                                             | 360    | 425    | 497    | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 159                          | 201    | 247    | 300                                             | 358    | 423    | 495    | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 156                          | 198    | 245    | 297                                             | 355    | 420    | 492    | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 194    | 241    | 293                                             | 351    | 415    | 487    | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 235    | 287                                             | 345    | 409    | 480    | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | 280                                             | 337    | 400    | 470    | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | 271                                             | 327    | 390    | 459    | - | - |
| Холод. коэффициент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |        |        |                                                 |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.36                         | 2.99   | 3.73   | 4.60                                            | 5.60   | 6.79   | 8.18   | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.00                         | 2.55   | 3.19   | 3.93                                            | 4.79   | 5.80   | 6.98   | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.69                         | 2.16   | 2.71   | 3.34                                            | 4.08   | 4.93   | 5.92   | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.41                         | 1.82   | 2.29   | 2.83                                            | 3.45   | 4.18   | 5.01   | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 1.52   | 1.91   | 2.37                                            | 2.90   | 3.52   | 4.22   | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 1.59   | 1.98                                            | 2.42   | 2.94   | 3.53   | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | 1.63                                            | 2.01   | 2.44   | 2.93   | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | 1.32                                            | 1.64   | 2.00   | 2.41   | - | - |
| Номинальная производительность при to = 7.2 °C, tc = 54.4 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |        |                                                 |        |        |        |   |   |
| Холодопроизводительность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              | 15 503 | Вт     |                                                 |        |        |        |   |   |
| Потребляемая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | 4 799  | Вт     |                                                 |        |        |        |   |   |
| Потребляемый ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | 10.18  | А      |                                                 |        |        |        |   |   |
| Массовый расход                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              | 379    | кг/ч   |                                                 |        |        |        |   |   |
| C.O.P.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              | 3.23   |        |                                                 |        |        |        |   |   |
| to: Температура кипения в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |        | Настройки реле давления                         |        |        |        |   |   |
| tc: Температура конденсации в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |        |        | Макс. настр. реле высокого давл. 20.5 Бар(Отн.) |        |        |        |   |   |
| Номинальные условия : Перегрев = 11.1 К , Переохлаждение = 8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |        |        | Мин. настр. реле низкого давл. 0.5 Бар(Отн.)    |        |        |        |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        |        | Давл. цикла с вакуумированием 0.5 Бар(Отн.)     |        |        |        |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        |        | Звуковая мощность                               |        |        |        |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        |        | Уровень звуковой мощности 0 дБА                 |        |        |        |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        |        | С акустическим чехлом 0 дБА                     |        |        |        |   |   |
| Все технические характеристики +/- 5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |        |                                                 |        |        |        |   |   |
| Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved. |                              |        |        |                                                 |        |        |        |   |   |





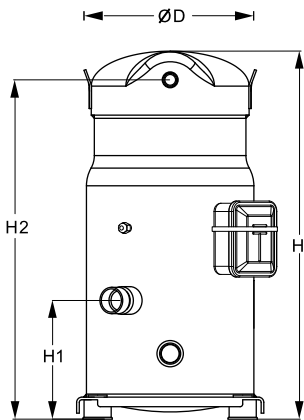
Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ110-4

Общие характеристики

|                                                                          |  |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------|
| Номер модели (на заводской табличке компрессора)                         |  | SZ110S4VC                                   |
| Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*                     |  | SZ110-4VI                                   |
| Кодовый номер компрессора в общей упаковке**                             |  | SZ110-4VM                                   |
| Номер чертежа                                                            |  | 8552037b                                    |
| Всасывающий и нагнетательный патрубки                                    |  | Под пайку                                   |
| Всасывающий патрубок                                                     |  | 1-3/8 " ODF                                 |
| Нагнетательный патрубок                                                  |  | 7/8 " ODF                                   |
| Смотровое стекло для контроля уровня масла                               |  | Резьбовое соединение                        |
| Штуцер для линии выравнивания масла                                      |  | 3/8" под отбортовку SAE                     |
| Штуцер для слива масла                                                   |  | Нет                                         |
| Штуцер для манометра низкого давления                                    |  | Клапан Шредера                              |
| Перепускной клапан                                                       |  | Нет                                         |
| Описанный объем                                                          |  | 144,2 см3/об                                |
| Описанный объем @ Номинальная частота                                    |  | 25.1 м3/ч @ 2900 rpm - 30.3 м3/ч @ 3500 rpm |
| Масса нетто                                                              |  | 73 кг                                       |
| Заправка масла                                                           |  | 3,25 литр, Полиэфирное масло - 160SZ        |
| Максимальное испытательное давление на стороне низкого/высокого давления |  | 25 Бар(Отн.) / 32 Бар(Отн.)                 |
| Максимальный испытательный перепад давления                              |  | 24 Бар                                      |
| Макс. количество пусков в час                                            |  | 12                                          |
| Предельная заправка хладагента                                           |  | 10 кг                                       |
| Применяемые хладагенты                                                   |  | R407C, R134a, R404A, R507A                  |

Размеры

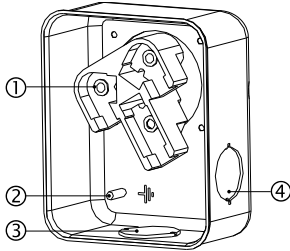


D=254 мм  
H=558 мм  
H1=178,4 мм  
H2=514,5 мм  
H3=— мм

Электрические характеристики

|                                                      |                                     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Номинальное напряжение                               | 380-400V/3/50Hz - 460V/3/60Hz       |
| Диапазон напряжения                                  | 340-440 V @ 50Hz - 414-506 V @ 60Hz |
| Сопротивление обмоток (между фазами) +/- 7% при 25°C | 1.05 Ω                              |
| Номинальный нагрузочный ток (RLA)                    | 15.7 A                              |
| Максимальный непрерывный ток (MCC)                   | 22 A                                |
| Ток при заторможенном роторе (LRA)                   | 130 A                               |
| Защита электродвигателя                              | Внутренняя защита от перегрузки     |

Клеммная коробка



Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

|                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| Смотровое стекло для контроля уровня масла | 50 Нм       |
| Электрические соединения / Заземление      | 3 Нм / 2 Нм |
| Крепежные болты                            | 21 Нм       |

Детали, поставляемые с компрессором

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| Монтажный комплект с прокладками, болтами, гайками, втулками и шайбами |
| Начальная заправка масла                                               |
| Инструкция по монтажу                                                  |

Класс защиты IP54 (с кабельным уплотнением)

- 1: Электрические соединения, 3 x 4,8 мм (3/16")
- 2: Заземление M4-12
- 3: Пробивное отверстие диам. 29 мм (1,14")
- 4: Пробивное отверстие диам. 25,5 мм (1.00")

**Аттестация :** Аттестовано CE, Аттестация UL (файл SA6873), -  
\*Индивидуальная упаковка: компрессор в картонной коробке  
\*\*Общая упаковка: 8 неупакованных компрессоров на поддоне (минимальный заказ 8)

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice.  
This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed.  
All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

## Аксессуары

## Спиральный компрессор Danfoss SZ110-4

### Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания

### Кодовый номер

|                                                                |         |
|----------------------------------------------------------------|---------|
| Переходная втулка под пайку, P10 (1-3/4" Rotolock, 1-3/8" ODF) | 8153003 |
| Вентиль Rotolock, V10 (1-3/4" Rotolock, 1-3/8" ODF)            | 8168022 |
| Прокладка, 1-3/4"                                              | 8156132 |

### Аксессуары для Rotolock, сторона нагнетания

### Кодовый номер

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Вентиль Rotolock, V05 (1-1/4" Rotolock, 7/8" ODF) | 8168030 |
| Прокладка, 1-3/4"                                 | 8156132 |

### Аксессуары для Rotolock, комплект

### Кодовый номер

|                                                                           |          |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|
| Комплект переходных втулок под пайку (1-3/4"~1-3/8"), (1-1/4"~7/8")       | 120Z0405 |
| Комплект вентиля, V10 (1-3/4"~1-3/8"), V05 (1-1/4"~7/8")                  | 7703392  |
| Комплект прокладок, 1-1/4", 1-3/4", 2-1/4", OSG, прокладки черные и белые | 8156013  |

### Масла

### Кодовый номер

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Масло POE, 160SZ, 1 -литровая банка | 7754023  |
| POE lubricant, 160SZ, 2.5 litre can | 120Z0571 |

### Подогреватели картера

### Кодовый номер

|                                                                           |          |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|
| Поверхностный подогреватель картера, 48 Вт, 24 В, аттестованный CE, UL    | 120Z0361 |
| Поверхностный подогреватель картера, 48 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL   | 120Z0380 |
| Поверхностный подогреватель картера, 48 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL   | 120Z0381 |
| Поверхностный подогреватель картера, 48 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL   | 120Z0382 |
| Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL | 120Z0466 |
| Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL | 7773107  |
| Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL | 7773117  |
| Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL | 120Z0039 |

### Прочие аксессуары

### Кодовый номер

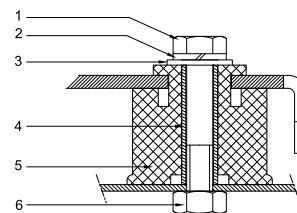
|                                                                         |          |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|
| Комплект электронного оборудования для плавного пуска, MCI 15 C         | 7705006  |
| Комплект для плавного пуска со статормым резистором и пускателем, SCR03 | 7705001  |
| Акустический чехол для спирального компрессора S110-S120                | 7755010  |
| Bottom insulation for scroll compressor                                 | 120Z0356 |
| Термостат на линии нагнетания                                           | 7750009  |

### Запасные части

### Кодовый номер

|                                                                                     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки, болты, шайбы              | 8156138 |
| Смотровое стекло с прокладками (черными и белыми)                                   | 8156019 |
| Прокладка для смотрового стекла для контроля уровня масла, 1-1/8" (белый тефлон)    | 8156129 |
| Сервисный комплект для клеммной коробки 96 x 115 мм, включает в себя: крышку, зажим | 8156135 |
| Тройник 52 x 57 мм                                                                  | 8173230 |

### Монтажный комплект



1. Болт (3 шт.)
2. Стопорная шайба (4 шт.)
3. Плоская шайба (4 шт.)
4. Втулка (4 шт.)
5. Прокладка (4 шт.)
6. Гайка (4 шт.)



Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ110-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900

R407C

| Темп. конд.,<br>°C (tc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Температура кипения, °C (to) |        |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -20                          | -15    | -10                                                                                 | -5     | 0      | 5      | 10     | 15     |   |
| Холодопроизводительность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9 302                        | 11 883 | 14 976                                                                              | 18 633 | 22 911 | 27 862 | 33 544 | 40 010 | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8 669                        | 11 172 | 14 159                                                                              | 17 684 | 21 802 | 26 567 | 32 034 | 38 259 | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8 018                        | 10 424 | 13 288                                                                              | 16 663 | 20 604 | 25 165 | 30 400 | 36 364 | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 9 643  | 12 365                                                                              | 15 573 | 19 318 | 23 656 | 28 641 | 34 327 | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 11 391                                                                              | 14 412 | 17 945 | 22 042 | 26 758 | 32 146 | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                                                                   | 13 184 | 16 485 | 20 323 | 24 751 | 29 823 | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                                                                   | -      | 14 938 | 18 498 | 22 620 | 27 356 | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                                                                   | -      | 13 305 | 16 568 | 20 362 | 24 742 | - |
| Потребляемая мощность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |        |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 411                        | 4 455  | 4 491                                                                               | 4 514  | 4 520  | 4 508  | 4 472  | 4 409  | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 928                        | 4 972  | 5 007                                                                               | 5 029  | 5 035  | 5 021  | 4 983  | 4 919  | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5 519                        | 5 562  | 5 596                                                                               | 5 617  | 5 622  | 5 606  | 5 567  | 5 501  | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 6 234  | 6 267                                                                               | 6 287  | 6 290  | 6 273  | 6 233  | 6 165  | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 7 029                                                                               | 7 048  | 7 050  | 7 031  | 6 989  | 6 918  | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                                                                   | 7 908  | 7 909  | 7 888  | 7 844  | 7 771  | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                                                                   | -      | 8 876  | 8 854  | 8 808  | 8 733  | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                                                                   | -      | 9 962  | 9 938  | 9 889  | 9 812  | - |
| Потребляемый ток, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10.42                        | 10.48  | 10.53                                                                               | 10.56  | 10.55  | 10.51  | 10.42  | 10.27  | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10.93                        | 11.00  | 11.05                                                                               | 11.08  | 11.07  | 11.03  | 10.94  | 10.80  | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11.56                        | 11.63  | 11.68                                                                               | 11.71  | 11.70  | 11.66  | 11.58  | 11.44  | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 12.38  | 12.43                                                                               | 12.46  | 12.46  | 12.42  | 12.34  | 12.21  | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 13.33                                                                               | 13.36  | 13.36  | 13.33  | 13.25  | 13.12  | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                                                                   | 14.41  | 14.42  | 14.39  | 14.31  | 14.19  | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                                                                   | -      | 15.65  | 15.63  | 15.56  | 15.44  | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                                                                   | -      | 17.08  | 17.06  | 16.99  | 16.88  | - |
| Массовый расход, кг/ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 194                          | 243    | 301                                                                                 | 368    | 444    | 532    | 631    | 744    | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 190                          | 240    | 298                                                                                 | 365    | 443    | 531    | 631    | 743    | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 185                          | 236    | 294                                                                                 | 362    | 440    | 528    | 628    | 741    | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 231    | 290                                                                                 | 358    | 436    | 524    | 624    | 737    | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 284                                                                                 | 352    | 430    | 518    | 618    | 730    | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                                                                   | 345    | 422    | 510    | 609    | 721    | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                                                                   | -      | 412    | 500    | 598    | 709    | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                                                                   | -      | 401    | 487    | 585    | 695    | - |
| Холод. коэффициент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |        |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.11                         | 2.67   | 3.33                                                                                | 4.13   | 5.07   | 6.18   | 7.50   | 9.08   | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.76                         | 2.25   | 2.83                                                                                | 3.52   | 4.33   | 5.29   | 6.43   | 7.78   | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.45                         | 1.87   | 2.37                                                                                | 2.97   | 3.67   | 4.49   | 5.46   | 6.61   | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 1.55   | 1.97                                                                                | 2.48   | 3.07   | 3.77   | 4.60   | 5.57   | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 1.62                                                                                | 2.04   | 2.55   | 3.13   | 3.83   | 4.65   | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                                                                   | 1.67   | 2.08   | 2.58   | 3.16   | 3.84   | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                                                                   | -      | 1.68   | 2.09   | 2.57   | 3.13   | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                                                                   | -      | 1.34   | 1.67   | 2.06   | 2.52   | - |
| Номинальная производительность при to = 5 °C, tc = 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |        |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| Холодопроизводительность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 22 042                       | Вт     |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| Потребляемая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7 031                        | Вт     |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| Потребляемый ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 13.33                        | А      |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| Массовый расход                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 518                          | кг/ч   |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| С.О.Р.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.13                         |        |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        |  |        |        |        |        |        |   |
| Настройки реле давления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |        |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| Макс. настр. реле высокого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | 29.5   | Бар(Отн.)                                                                           |        |        |        |        |        |   |
| Мин. настр. реле низкого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              | 0.5    | Бар(Отн.)                                                                           |        |        |        |        |        |   |
| Давл. цикла с вакуумированием                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              | 1      | Бар(Отн.)                                                                           |        |        |        |        |        |   |
| Звуковая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |        |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| Уровень звуковой мощности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              | 77     | дБА                                                                                 |        |        |        |        |        |   |
| С акустическим чехлом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | 69     | дБА                                                                                 |        |        |        |        |        |   |
| to: Температура кипения в точке росы<br>tc: Температура конденсации в точке росы<br>Номинальные условия : Перегрев = 10 К , Переохлаждение = 0 К                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |        |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| Все технические характеристики +/- 5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |
| Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved. |                              |        |                                                                                     |        |        |        |        |        |   |





Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ110-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия ARI

R407C

| Темп. конд.,<br>°C (tc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Температура кипения, °C (to) |           |        |        |        |        |        |        |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -20                          | -15       | -10    | -5     | 0      | 5      | 10     | 15     |   |
| Холодопроизводительность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9 976                        | 12 730    | 16 025 | 19 918 | 24 465 | 29 724 | 35 750 | 42 602 | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9 343                        | 12 025    | 15 221 | 18 988 | 23 383 | 28 463 | 34 285 | 40 906 | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8 690                        | 11 282    | 14 361 | 17 985 | 22 210 | 27 094 | 32 693 | 39 064 | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 10 502    | 13 447 | 16 909 | 20 947 | 25 616 | 30 973 | 37 077 | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | 12 478 | 15 761 | 19 592 | 24 029 | 29 128 | 34 945 | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | 14 541 | 18 149 | 22 335 | 27 156 | 32 670 | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | -      | 16 615 | 20 533 | 25 059 | 30 252 | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | -      | 14 994 | 18 624 | 22 838 | 27 690 | - |
| Потребляемая мощность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 411                        | 4 455     | 4 491  | 4 514  | 4 520  | 4 508  | 4 472  | 4 409  | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 928                        | 4 972     | 5 007  | 5 029  | 5 035  | 5 021  | 4 983  | 4 919  | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5 519                        | 5 562     | 5 596  | 5 617  | 5 622  | 5 606  | 5 567  | 5 501  | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 6 234     | 6 267  | 6 287  | 6 290  | 6 273  | 6 233  | 6 165  | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | 7 029  | 7 048  | 7 050  | 7 031  | 6 989  | 6 918  | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | 7 908  | 7 909  | 7 888  | 7 844  | 7 771  | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | -      | 8 876  | 8 854  | 8 808  | 8 733  | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | -      | 9 962  | 9 938  | 9 889  | 9 812  | - |
| Потребляемый ток, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10.42                        | 10.48     | 10.53  | 10.56  | 10.55  | 10.51  | 10.42  | 10.27  | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10.93                        | 11.00     | 11.05  | 11.08  | 11.07  | 11.03  | 10.94  | 10.80  | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11.56                        | 11.63     | 11.68  | 11.71  | 11.70  | 11.66  | 11.58  | 11.44  | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 12.38     | 12.43  | 12.46  | 12.46  | 12.42  | 12.34  | 12.21  | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | 13.33  | 13.36  | 13.36  | 13.33  | 13.25  | 13.12  | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | 14.41  | 14.42  | 14.39  | 14.31  | 14.19  | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | -      | 15.65  | 15.63  | 15.56  | 15.44  | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | -      | 17.08  | 17.06  | 16.99  | 16.88  | - |
| Массовый расход, кг/ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 193                          | 242       | 299    | 366    | 442    | 529    | 628    | 739    | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 189                          | 239       | 296    | 363    | 440    | 528    | 627    | 739    | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 184                          | 234       | 293    | 360    | 437    | 525    | 625    | 736    | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 229       | 288    | 356    | 433    | 521    | 620    | 732    | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | 282    | 350    | 427    | 515    | 614    | 725    | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | 343    | 420    | 507    | 606    | 716    | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | -      | 410    | 497    | 595    | 705    | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | -      | 399    | 485    | 582    | 691    | - |
| Холод. коэффициент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.26                         | 2.86      | 3.57   | 4.41   | 5.41   | 6.59   | 7.99   | 9.66   | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.90                         | 2.42      | 3.04   | 3.78   | 4.64   | 5.67   | 6.88   | 8.32   | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.57                         | 2.03      | 2.57   | 3.20   | 3.95   | 4.83   | 5.87   | 7.10   | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 1.68      | 2.15   | 2.69   | 3.33   | 4.08   | 4.97   | 6.01   | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | 1.78   | 2.24   | 2.78   | 3.42   | 4.17   | 5.05   | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | 1.84   | 2.29   | 2.83   | 3.46   | 4.20   | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | -      | 1.87   | 2.32   | 2.85   | 3.46   | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | -      | 1.51   | 1.87   | 2.31   | 2.82   | - |
| Номинальная производительность при to = 7.2 °C, tc = 54.4 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| Холодопроизводительность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 24 598                       | Вт        |        |        |        |        |        |        |   |
| Потребляемая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7 764                        | Вт        |        |        |        |        |        |        |   |
| Потребляемый ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 14.22                        | А         |        |        |        |        |        |        |   |
| Массовый расход                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 550                          | кг/ч      |        |        |        |        |        |        |   |
| С.О.Р.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.17                         |           |        |        |        |        |        |        |   |
| Настройки реле давления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| Макс. настр. реле высокого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 29.5                         | Бар(Отн.) |        |        |        |        |        |        |   |
| Мин. настр. реле низкого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.5                          | Бар(Отн.) |        |        |        |        |        |        |   |
| Давл. цикла с вакуумированием                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                            | Бар(Отн.) |        |        |        |        |        |        |   |
| Звуковая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| Уровень звуковой мощности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 77                           | дБА       |        |        |        |        |        |        |   |
| С акустическим чехлом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 69                           | дБА       |        |        |        |        |        |        |   |
| to: Температура кипения в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| tc: Температура конденсации в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| Номинальные условия : Перегрев = 11.1 К , Переохлаждение = 8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| Все технические характеристики +/- 5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved. |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |





Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ110-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900

R134a

| Темп. конд.,<br>°C (tc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Температура кипения, °C (to) |        |           |                                       |        |        |        |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|-----------|---------------------------------------|--------|--------|--------|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -15                          | -10    | -5        | 0                                     | 5      | 10     | 15     |   |   |
| Холодопроизводительность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |           |                                       |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7 617                        | 9 723  | 12 195    | 15 070                                | 18 384 | 22 173 | 26 474 | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7 152                        | 9 182  | 11 561    | 14 326                                | 17 512 | 21 157 | 25 295 | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6 661                        | 8 604  | 10 880    | 13 524                                | 16 572 | 20 061 | 24 027 | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6 144                        | 7 990  | 10 152    | 12 665                                | 15 564 | 18 887 | 22 670 | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 7 341  | 9 379     | 11 750                                | 14 490 | 17 637 | 21 224 | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 8 561     | 10 780                                | 13 351 | 16 309 | 19 691 | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 9 756                                 | 12 146 | 14 906 | 18 071 | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 8 680                                 | 10 878 | 13 427 | 16 364 | - | - |
| Потребляемая мощность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |        |           |                                       |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 499                        | 3 520  | 3 535     | 3 539                                 | 3 531  | 3 509  | 3 470  | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 898                        | 3 922  | 3 938     | 3 944                                 | 3 939  | 3 920  | 3 885  | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 345                        | 4 371  | 4 389     | 4 398                                 | 4 396  | 4 380  | 4 348  | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 844                        | 4 871  | 4 891     | 4 903                                 | 4 904  | 4 892  | 4 864  | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 5 425  | 5 449     | 5 464                                 | 5 468  | 5 460  | 5 436  | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 6 064     | 6 082                                 | 6 090  | 6 086  | 6 067  | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 6 762                                 | 6 774  | 6 774  | 6 760  | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 7 507                                 | 7 523  | 7 527  | 7 518  | - | - |
| Потребляемый ток, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |           |                                       |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9.65                         | 9.68   | 9.69      | 9.70                                  | 9.69   | 9.66   | 9.61   | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9.99                         | 10.02  | 10.04     | 10.05                                 | 10.05  | 10.02  | 9.98   | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10.40                        | 10.44  | 10.46     | 10.47                                 | 10.47  | 10.45  | 10.41  | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10.89                        | 10.93  | 10.96     | 10.98                                 | 10.98  | 10.96  | 10.93  | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 11.51  | 11.54     | 11.56                                 | 11.57  | 11.56  | 11.53  | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 12.22     | 12.24                                 | 12.26  | 12.25  | 12.23  | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 13.02                                 | 13.04  | 13.04  | 13.03  | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 13.91                                 | 13.93  | 13.94  | 13.93  | - | - |
| Массовый расход, кг/ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |           |                                       |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 185                          | 231    | 283       | 343                                   | 410    | 485    | 570    | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 182                          | 229    | 282       | 341                                   | 409    | 485    | 569    | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 179                          | 226    | 279       | 339                                   | 407    | 483    | 567    | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 175                          | 222    | 276       | 336                                   | 404    | 479    | 563    | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 218    | 271       | 331                                   | 399    | 474    | 558    | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 265       | 325                                   | 392    | 467    | 550    | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 317                                   | 384    | 458    | 541    | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 307                                   | 373    | 447    | 529    | - | - |
| Холод. коэффициент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |        |           |                                       |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.18                         | 2.76   | 3.45      | 4.26                                  | 5.21   | 6.32   | 7.63   | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.83                         | 2.34   | 2.94      | 3.63                                  | 4.45   | 5.40   | 6.51   | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.53                         | 1.97   | 2.48      | 3.08                                  | 3.77   | 4.58   | 5.53   | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.27                         | 1.64   | 2.08      | 2.58                                  | 3.17   | 3.86   | 4.66   | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 1.35   | 1.72      | 2.15                                  | 2.65   | 3.23   | 3.90   | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 1.41      | 1.77                                  | 2.19   | 2.68   | 3.25   | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 1.44                                  | 1.79   | 2.20   | 2.67   | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 1.16                                  | 1.45   | 1.78   | 2.18   | - | - |
| Номинальная производительность при to = 5 °C, tc = 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |        |           |                                       |        |        |        |   |   |
| Холодопроизводительность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              | 15 564 | Вт        |                                       |        |        |        |   |   |
| Потребляемая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | 4 904  | Вт        |                                       |        |        |        |   |   |
| Потребляемый ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | 10.98  | А         |                                       |        |        |        |   |   |
| Массовый расход                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              | 404    | кг/ч      |                                       |        |        |        |   |   |
| C.O.P.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              | 3.17   |           |                                       |        |        |        |   |   |
| Настройки реле давления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |        |           |                                       |        |        |        |   |   |
| Макс. настр. реле высокого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | 20.5   | Бар(Отн.) |                                       |        |        |        |   |   |
| Мин. настр. реле низкого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              | 0.5    | Бар(Отн.) |                                       |        |        |        |   |   |
| Давл. цикла с вакуумированием                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              | 0.5    | Бар(Отн.) |                                       |        |        |        |   |   |
| Звуковая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |        |           |                                       |        |        |        |   |   |
| Уровень звуковой мощности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              | 0      | дБА       |                                       |        |        |        |   |   |
| С акустическим чехлом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | 0      | дБА       |                                       |        |        |        |   |   |
| to: Температура кипения в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |           |                                       |        |        |        |   |   |
| tc: Температура конденсации в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |        |           |                                       |        |        |        |   |   |
| Номинальные условия : Перегрев = 10 К , Переохлаждение = 0 К                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |           | Все технические характеристики +/- 5% |        |        |        |   |   |
| Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved. |                              |        |           |                                       |        |        |        |   |   |



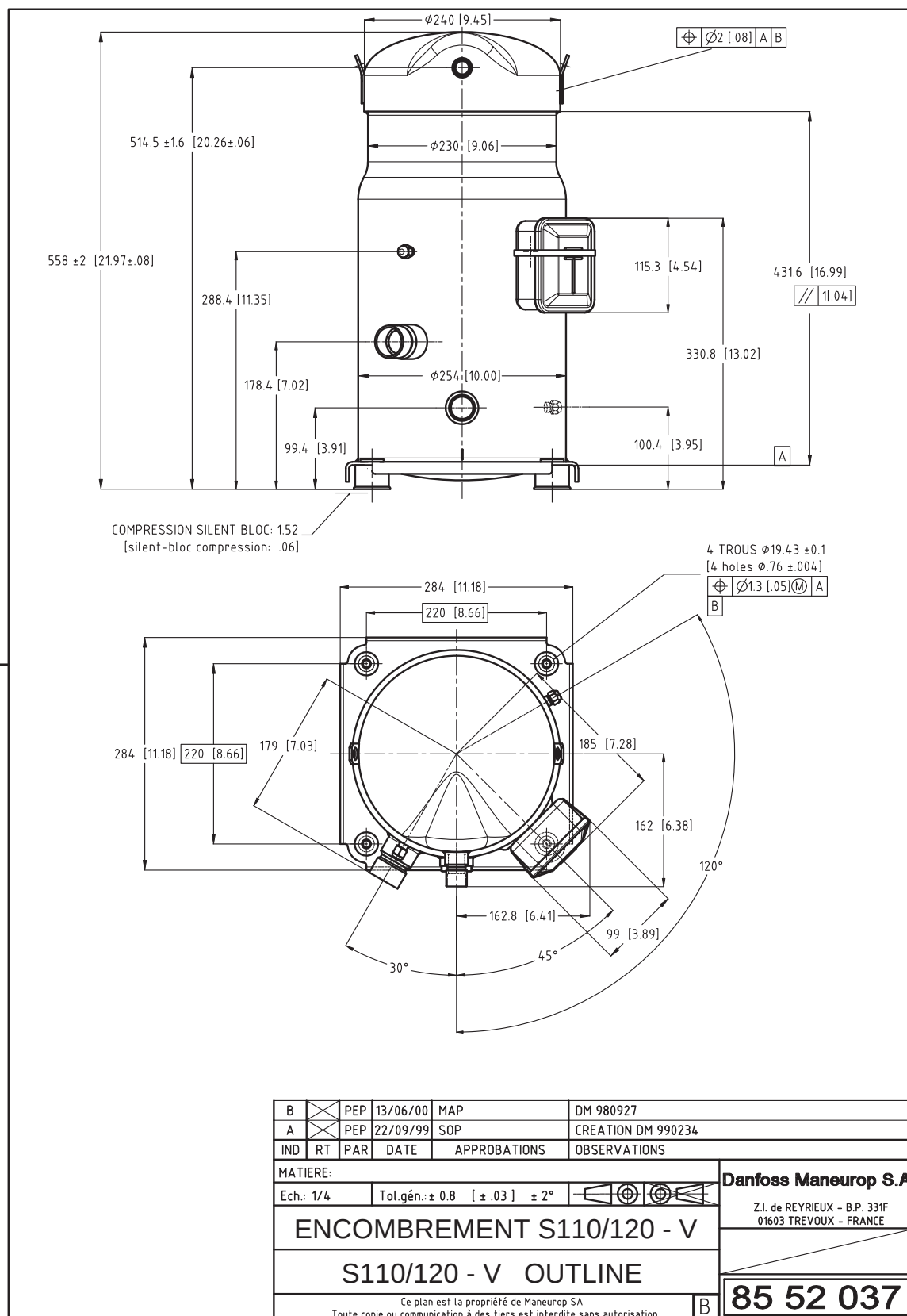
Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ110-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия ARI

R134a

| Темп. конд.,<br>°C (tc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Температура кипения, °C (to) |        |                                                 |        |        |        |        |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|-------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -15                          | -10    | -5                                              | 0      | 5      | 10     | 15     |   |   |
| Холодопроизводительность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |                                                 |        |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8 249                        | 10 513 | 13 165                                          | 16 243 | 19 785 | 23 829 | 28 412 | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7 788                        | 9 980  | 12 543                                          | 15 516 | 18 936 | 22 841 | 27 268 | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7 298                        | 9 408  | 11 872                                          | 14 729 | 18 016 | 21 770 | 26 030 | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6 781                        | 8 797  | 11 151                                          | 13 881 | 17 024 | 20 618 | 24 701 | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 8 148  | 10 382                                          | 12 974 | 15 963 | 19 386 | 23 280 | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 9 565                                           | 12 009 | 14 832 | 18 073 | 21 768 | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                               | 10 986 | 13 633 | 16 681 | 20 167 | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                               | 9 905  | 12 367 | 15 211 | 18 476 | - | - |
| Потребляемая мощность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |        |                                                 |        |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 499                        | 3 520  | 3 535                                           | 3 539  | 3 531  | 3 509  | 3 470  | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 898                        | 3 922  | 3 938                                           | 3 944  | 3 939  | 3 920  | 3 885  | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 345                        | 4 371  | 4 389                                           | 4 398  | 4 396  | 4 380  | 4 348  | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 844                        | 4 871  | 4 891                                           | 4 903  | 4 904  | 4 892  | 4 864  | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 5 425  | 5 449                                           | 5 464  | 5 468  | 5 460  | 5 436  | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 6 064                                           | 6 082  | 6 090  | 6 086  | 6 067  | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                               | 6 762  | 6 774  | 6 774  | 6 760  | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                               | 7 507  | 7 523  | 7 527  | 7 518  | - | - |
| Потребляемый ток, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |                                                 |        |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9.65                         | 9.68   | 9.69                                            | 9.70   | 9.69   | 9.66   | 9.61   | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9.99                         | 10.02  | 10.04                                           | 10.05  | 10.05  | 10.02  | 9.98   | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10.40                        | 10.44  | 10.46                                           | 10.47  | 10.47  | 10.45  | 10.41  | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10.89                        | 10.93  | 10.96                                           | 10.98  | 10.98  | 10.96  | 10.93  | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 11.51  | 11.54                                           | 11.56  | 11.57  | 11.56  | 11.53  | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 12.22                                           | 12.24  | 12.26  | 12.25  | 12.23  | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                               | 13.02  | 13.04  | 13.04  | 13.03  | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                               | 13.91  | 13.93  | 13.94  | 13.93  | - | - |
| Массовый расход, кг/ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |                                                 |        |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 184                          | 229    | 282                                             | 341    | 408    | 483    | 566    | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 181                          | 227    | 280                                             | 340    | 407    | 482    | 566    | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 178                          | 225    | 278                                             | 338    | 405    | 480    | 564    | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 175                          | 221    | 274                                             | 334    | 402    | 477    | 560    | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 217    | 270                                             | 330    | 397    | 472    | 555    | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 264                                             | 323    | 390    | 465    | 547    | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                               | 315    | 382    | 456    | 538    | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                               | 306    | 371    | 444    | 526    | - | - |
| Холод. коэффициент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |        |                                                 |        |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.36                         | 2.99   | 3.72                                            | 4.59   | 5.60   | 6.79   | 8.19   | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.00                         | 2.54   | 3.19                                            | 3.93   | 4.81   | 5.83   | 7.02   | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.68                         | 2.15   | 2.71                                            | 3.35   | 4.10   | 4.97   | 5.99   | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.40                         | 1.81   | 2.28                                            | 2.83   | 3.47   | 4.21   | 5.08   | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 1.50   | 1.91                                            | 2.37   | 2.92   | 3.55   | 4.28   | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 1.58                                            | 1.97   | 2.44   | 2.97   | 3.59   | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                               | 1.62   | 2.01   | 2.46   | 2.98   | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                               | 1.32   | 1.64   | 2.02   | 2.46   | - | - |
| Номинальная производительность при to = 7.2 °C, tc = 54.4 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |                                                 |        |        |        |        |   |   |
| Холодопроизводительность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 17 553                       | Вт     |                                                 |        |        |        |        |   |   |
| Потребляемая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5 395                        | Вт     |                                                 |        |        |        |        |   |   |
| Потребляемый ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 11.49                        | А      |                                                 |        |        |        |        |   |   |
| Массовый расход                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 429                          | кг/ч   |                                                 |        |        |        |        |   |   |
| С.О.Р.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.25                         |        |                                                 |        |        |        |        |   |   |
| to: Температура кипения в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |                                                 |        |        |        |        |   |   |
| tc: Температура конденсации в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |        |                                                 |        |        |        |        |   |   |
| Номинальные условия : Перегрев = 11.1 K , Переохлаждение = 8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |        | Настройки реле давления                         |        |        |        |        |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        | Макс. настр. реле высокого давл. 20.5 Бар(Отн.) |        |        |        |        |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        | Мин. настр. реле низкого давл. 0.5 Бар(Отн.)    |        |        |        |        |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        | Давл. цикла с вакуумированием 0.5 Бар(Отн.)     |        |        |        |        |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        | Звуковая мощность                               |        |        |        |        |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        | Уровень звуковой мощности 0 дБА                 |        |        |        |        |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        | С акустическим чехлом 0 дБА                     |        |        |        |        |   |   |
| Все технические характеристики +/- 5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |                                                 |        |        |        |        |   |   |
| Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved. |                              |        |                                                 |        |        |        |        |   |   |



Фирма «Данфосс» не несет ответственности за какие-либо ошибки в каталогах, брошюрах или в других печатных материалах. Фирма «Данфосс» сохраняет за собой право на изменения в своей продукции в любое время без уведомления, если только эти изменения в уже заказанных изделиях не потребуют изменений в оборудовании, определенным предварительно соглашением между фирмой «Данфосс» и Покупателем.



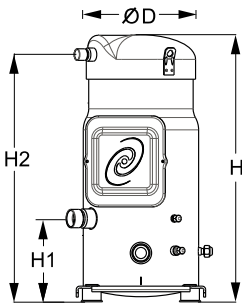
Технические характеристики

Доступен только для послепродажного обслуживания, SZ125-4

Общие характеристики

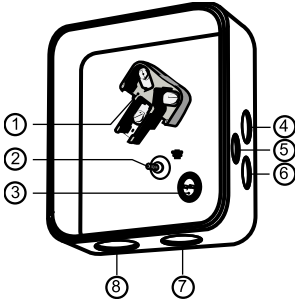
|                                                                          |                                             |                         |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|
| Номер модели (на заводской табличке компрессора)                         | SZ125S4RC                                   | SZ125S4CC               |
| Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*                     | SZ125-4RI                                   | SZ125-4CAI              |
| Кодовый номер компрессора в общей упаковке**                             | SZ125-4RM                                   | SZ125-4CAM              |
| Номер чертежа                                                            | 8551121b                                    | 8551112b                |
| Всасывающий и нагнетательный патрубки                                    | Rotolock                                    | Под пайку               |
| Всасывающий патрубок                                                     | 1-3/4 " Rotolock                            | 1-3/8 " ODF             |
| Нагнетательный патрубок                                                  | 1-1/4 " Rotolock                            | 7/8 " ODF               |
| Всасывающий патрубок с переходной втулкой                                | 1-1/8 " ODF                                 |                         |
| Нагнетательный патрубок с переходной втулкой                             | 3/4 " ODF                                   |                         |
| Смотровое стекло для контроля уровня масла                               | Резьбовое соединение                        | Резьбовое соединение    |
| Штуцер для линии выравнивания масла                                      | 3/8" под отбортовку SAE                     | 3/8" под отбортовку SAE |
| Штуцер для слива масла                                                   | 1/4" под отбортовку                         | 1/4" под отбортовку     |
| Штуцер для манометра низкого давления                                    | Клапан Шредера                              | Клапан Шредера          |
| Перепускной клапан                                                       | Нет                                         | Нет                     |
| Описанный объем                                                          | 166,6 см3/об                                |                         |
| Описанный объем @ Номинальная частота                                    | 29.0 м3/ч @ 2900 rpm - 35.0 м3/ч @ 3500 rpm |                         |
| Масса нетто                                                              | 78 кг                                       |                         |
| Заправка масла                                                           | 3,8 литр, Полиэфирное масло - 160SZ         |                         |
| Максимальное испытательное давление на стороне низкого/высокого давления | 25 Бар(Отн.) / 32 Бар(Отн.)                 |                         |
| Максимальный испытательный перепад давления                              | 24 Бар                                      |                         |
| Макс. количество пусков в час                                            | 12                                          |                         |
| Предельная заправка хладагента                                           | 11 кг                                       |                         |
| Применяемые хладагенты                                                   | R407C, R134a, R404A, R507A                  |                         |

Размеры



D=253 мм  
H=579 мм  
H1=180 мм  
H2=536 мм  
H3=- мм

Клеммная коробка



Класс защиты IP54 (с кабельным уплотнением)

1: Электрические соединения, 3 x 4,8 мм (3/16")

2: Заземление M5

3: Клеммы соединения термостата

4: Пробивное отверстие диам. 22 мм (7/8") для кабельного канала 1/2"

5: Пробивное отверстие диам. 16,5 мм (0,65")

6: Пробивное отверстие диам. 20,5 мм (0,81")

7: Двойное пробивное отверстие диам. 32,1 мм (1,26") и диам. 25,4 мм (1")

8: Двойное пробивное отверстие диам. 44 мм (1 3/4") для кабельного канала 1 1/4" и диам. 34 мм

Электрические характеристики

|                                                      |                                                                   |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение                               | 380-400V/3/50Hz - 460V/3/60Hz                                     |
| Диапазон напряжения                                  | 340-440 V @ 50Hz - 414-506 V @ 60Hz                               |
| Сопротивление обмоток (между фазами) +/- 7% при 25°C | 1.16 Ω                                                            |
| Максимальный ток отключения (ММТ)                    | 25 A                                                              |
| Ток при заторможенном роторе (LRA)                   | 120 A                                                             |
| Защита электродвигателя                              | Встроенный термостат, необходим внешний блок защиты от перегрузок |

Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

|                                                                  |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------|
| Накидная гайка (Rotolock) или вентиль на всасывающем патрубке    | 110 Нм      |
| Накидная гайка (Rotolock) или вентиль на нагнетательном патрубке | 90 Нм       |
| Смотровое стекло для контроля уровня масла                       | 50 Нм       |
| Электрические соединения / Заземление                            | 3 Нм / 2 Нм |
| Винты крышки клеммной коробки                                    | 2,3 Нм      |
| Крепежные болты                                                  | 21 Нм       |

Детали, поставляемые с компрессором

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| Монтажный комплект с прокладками, болтами, гайками, втулками и шайбами |
| Начальная заправка масла                                               |
| Инструкция по монтажу                                                  |

**Аттестация :** Аттестовано CE, Аттестация UL (файл SA6873), -  
\*Индивидуальная упаковка: компрессор в картонной коробке  
\*\*Общая упаковка: 6 неупакованных компрессоров на поддоне (минимальный заказ 6)

## Аксессуары

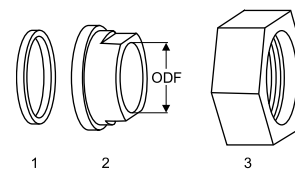
Доступен только для послепродажного обслуживания, SZ125-4

### Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания

#### Кодовый номер

|                                                                |         |
|----------------------------------------------------------------|---------|
| Переходная втулка под пайку, P02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF) | 8153004 |
| Переходная втулка под пайку, P10 (1-3/4" Rotolock, 1-3/8" ODF) | 8153003 |
| Переходник угловой, C02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)          | 8168005 |
| Вентиль Rotolock, V02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)            | 8168028 |
| Вентиль Rotolock, V10 (1-3/4" Rotolock, 1-3/8" ODF)            | 8168022 |
| Прокладка, 1-3/4"                                              | 8156132 |

### Прокладка, переходная втулка и гайка



1. Прокладка
2. Переходная втулка под пайку
3. Накидная гайка

### Аксессуары для Rotolock, сторона нагнетания

#### Кодовый номер

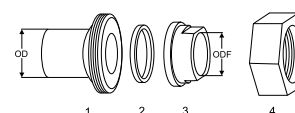
|                                                              |         |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| Переходная втулка под пайку, P04 (1-1/4" Rotolock, 3/4" ODF) | 8153008 |
| Переходник угловой, C04 (1-1/4" Rotolock, 3/4" ODF)          | 8168006 |
| Вентиль Rotolock, V04 (1-1/4" Rotolock, 3/4" ODF)            | 8168029 |
| Вентиль Rotolock, V05 (1-1/4" Rotolock, 7/8" ODF)            | 8168030 |
| Прокладка, 1-1/4"                                            | 8156131 |

### Аксессуары для Rotolock, комплект

#### Кодовый номер

|                                                                           |         |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| Комплект переходных втулок под пайку (1-3/4"~1-3/8"), (1-1/4"~7/8")       | 7765006 |
| Комплект угловых переходников, C02 (1-3/4"~1-1/8"), C04 (1-1/4"~3/4")     | 7703014 |
| Комплект вентиля, V02 (1-3/4"~1-1/8"), V04 (1-1/4"~3/4")                  | 7703009 |
| Комплект прокладок, 1-1/4", 1-3/4", 2-1/4", OSG, прокладки черные и белые | 8156013 |

### Комплект переходной втулки под пайку



### Масла

#### Кодовый номер

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Масло POE, 160SZ, 1 -литровая банка | 7754023  |
| POE lubricant, 160SZ, 2.5 litre can | 120Z0571 |

### Подогреватели картера

#### Кодовый номер

|                                                                           |          |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|
| Поверхностный подогреватель картера, 48 Вт, 24 В, аттестованный CE, UL    | 120Z0363 |
| Поверхностный подогреватель картера, 48 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL   | 120Z0384 |
| Поверхностный подогреватель картера, 48 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL   | 120Z0385 |
| Поверхностный подогреватель картера, 48 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL   | 120Z0386 |
| Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL | 120Z0466 |
| Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL | 7773107  |
| Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL | 7773117  |
| Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL | 120Z0039 |

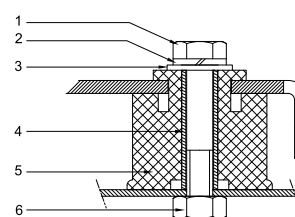
1. Переходник для соединения Rotolock (для всасывающего и нагнетательного патрубков)
2. Прокладка (для всасывающего и нагнетательного патрубков)
3. Втулка под пайку (для всасывающего и нагнетательного патрубков)
4. Гайка для соединения Rotolock (для всасывающего и нагнетательного патрубков)

### Прочие аксессуары

#### Кодовый номер

|                                                                         |          |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|
| Комплект электронного оборудования для плавного пуска, MCI 25 C         | 7705007  |
| Комплект для плавного пуска со статормым резистором и пускателем, SCR03 | 7705001  |
| Акустический чехол для спирального компрессора S115-S125                | 7755009  |
| Bottom insulation for scroll compressor                                 | 120Z0357 |
| Термостат на линии нагнетания                                           | 7750009  |

### Монтажный комплект



1. Болт (3 шт.)
2. Стопорная шайба (4 шт.)
3. Плоская шайба (4 шт.)
4. Втулка (4 шт.)
5. Прокладка (4 шт.)
6. Гайка (4 шт.)

### Запасные части

#### Кодовый номер

|                                                                                                                                        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки, болты, шайбы                                                                 | 8156138 |
| Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки, болты, шайбы, гайки под ротолок, переходники под пайку, тефлоновые прокладки | 8156146 |
| Смотровое стекло с прокладками (черными и белыми)                                                                                      | 8156019 |
| Прокладка для смотрового стекла для контроля уровня масла, 1-1/8" (белый тефлон)                                                       | 8156129 |
| Клеммная коробка 186 x 198 мм с крышкой                                                                                                | 8156139 |
| Тройник 60 x 75 мм                                                                                                                     | 8173021 |



Технические характеристики

Доступен только для послепродажного обслуживания.  
SZ125-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900

R407C

| Темп. конд.,<br>°C (tc)                                    | Температура кипения, °C (to) |        |        |                                                 |        |        |        |        |   |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|--------|-------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|---|
|                                                            | -20                          | -15    | -10    | -5                                              | 0      | 5      | 10     | 15     |   |
| Холодопроизводительность, Вт                               |                              |        |        |                                                 |        |        |        |        |   |
| 30                                                         | 10 736                       | 13 781 | 17 403 | 21 662                                          | 26 618 | 32 329 | 38 856 | 46 257 | - |
| 35                                                         | 10 006                       | 12 964 | 16 470 | 20 583                                          | 25 363 | 30 869 | 37 160 | 44 296 | - |
| 40                                                         | 9 236                        | 12 087 | 15 457 | 19 405                                          | 23 990 | 29 270 | 35 306 | 42 156 | - |
| 45                                                         | -                            | 11 144 | 14 359 | 18 122                                          | 22 492 | 27 527 | 33 288 | 39 832 | - |
| 50                                                         | -                            | -      | 13 171 | 16 729                                          | 20 864 | 25 635 | 31 100 | 37 317 | - |
| 55                                                         | -                            | -      | -      | 15 223                                          | 19 103 | 23 588 | 28 736 | 34 606 | - |
| 60                                                         | -                            | -      | -      | -                                               | 17 203 | 21 381 | 26 191 | 31 691 | - |
| 65                                                         | -                            | -      | -      | -                                               | 15 159 | 19 008 | 23 458 | 28 564 | - |
| Потребляемая мощность, Вт                                  |                              |        |        |                                                 |        |        |        |        |   |
| 30                                                         | 5 106                        | 5 136  | 5 158  | 5 172                                           | 5 172  | 5 158  | 5 125  | 5 072  | - |
| 35                                                         | 5 689                        | 5 717  | 5 737  | 5 747                                           | 5 745  | 5 726  | 5 689  | 5 630  | - |
| 40                                                         | 6 371                        | 6 396  | 6 414  | 6 421                                           | 6 415  | 6 392  | 6 349  | 6 285  | - |
| 45                                                         | -                            | 7 188  | 7 203  | 7 206                                           | 7 196  | 7 168  | 7 120  | 7 049  | - |
| 50                                                         | -                            | -      | 8 117  | 8 117                                           | 8 101  | 8 068  | 8 015  | 7 938  | - |
| 55                                                         | -                            | -      | -      | 9 166                                           | 9 146  | 9 107  | 9 047  | 8 963  | - |
| 60                                                         | -                            | -      | -      | -                                               | 10 343 | 10 298 | 10 231 | 10 140 | - |
| 65                                                         | -                            | -      | -      | -                                               | 11 706 | 11 654 | 11 581 | 11 482 | - |
| Потребляемый ток, Вт                                       |                              |        |        |                                                 |        |        |        |        |   |
| 30                                                         | 10.59                        | 10.63  | 10.67  | 10.69                                           | 10.69  | 10.68  | 10.63  | 10.56  | - |
| 35                                                         | 11.32                        | 11.36  | 11.39  | 11.41                                           | 11.41  | 11.38  | 11.33  | 11.25  | - |
| 40                                                         | 12.20                        | 12.24  | 12.27  | 12.28                                           | 12.28  | 12.24  | 12.19  | 12.10  | - |
| 45                                                         | -                            | 13.31  | 13.33  | 13.34                                           | 13.32  | 13.28  | 13.22  | 13.12  | - |
| 50                                                         | -                            | -      | 14.60  | 14.60                                           | 14.58  | 14.53  | 14.45  | 14.34  | - |
| 55                                                         | -                            | -      | -      | 16.09                                           | 16.06  | 16.00  | 15.92  | 15.80  | - |
| 60                                                         | -                            | -      | -      | -                                               | 17.80  | 17.74  | 17.64  | 17.51  | - |
| 65                                                         | -                            | -      | -      | -                                               | 19.82  | 19.75  | 19.64  | 19.50  | - |
| Массовый расход, кг/ч                                      |                              |        |        |                                                 |        |        |        |        |   |
| 30                                                         | 224                          | 282    | 350    | 428                                             | 517    | 618    | 732    | 860    | - |
| 35                                                         | 219                          | 278    | 347    | 425                                             | 515    | 617    | 732    | 860    | - |
| 40                                                         | 213                          | 273    | 342    | 422                                             | 512    | 614    | 729    | 859    | - |
| 45                                                         | -                            | 267    | 336    | 416                                             | 507    | 610    | 725    | 854    | - |
| 50                                                         | -                            | -      | 328    | 409                                             | 500    | 602    | 718    | 847    | - |
| 55                                                         | -                            | -      | -      | 398                                             | 489    | 592    | 708    | 837    | - |
| 60                                                         | -                            | -      | -      | -                                               | 475    | 578    | 693    | 822    | - |
| 65                                                         | -                            | -      | -      | -                                               | 457    | 559    | 674    | 803    | - |
| Холод. коэффициент                                         |                              |        |        |                                                 |        |        |        |        |   |
| 30                                                         | 2.10                         | 2.68   | 3.37   | 4.19                                            | 5.15   | 6.27   | 7.58   | 9.12   | - |
| 35                                                         | 1.76                         | 2.27   | 2.87   | 3.58                                            | 4.42   | 5.39   | 6.53   | 7.87   | - |
| 40                                                         | 1.45                         | 1.89   | 2.41   | 3.02                                            | 3.74   | 4.58   | 5.56   | 6.71   | - |
| 45                                                         | -                            | 1.55   | 1.99   | 2.51                                            | 3.13   | 3.84   | 4.68   | 5.65   | - |
| 50                                                         | -                            | -      | 1.62   | 2.06                                            | 2.58   | 3.18   | 3.88   | 4.70   | - |
| 55                                                         | -                            | -      | -      | 1.66                                            | 2.09   | 2.59   | 3.18   | 3.86   | - |
| 60                                                         | -                            | -      | -      | -                                               | 1.66   | 2.08   | 2.56   | 3.13   | - |
| 65                                                         | -                            | -      | -      | -                                               | 1.29   | 1.63   | 2.03   | 2.49   | - |
| Номинальная производительность при to = 5 °C, tc = 50 °C   |                              |        |        |                                                 |        |        |        |        |   |
| Холодопроизводительность                                   |                              | 25 635 | Вт     |                                                 |        |        |        |        |   |
| Потребляемая мощность                                      |                              | 8 068  | Вт     |                                                 |        |        |        |        |   |
| Потребляемый ток                                           |                              | 14.53  | А      |                                                 |        |        |        |        |   |
| Массовый расход                                            |                              | 602    | кг/ч   |                                                 |        |        |        |        |   |
| С.О.Р.                                                     |                              | 3.18   |        |                                                 |        |        |        |        |   |
| to: Температура кипения в точке росы                       |                              |        |        | Настройки реле давления                         |        |        |        |        |   |
| tc: Температура конденсации в точке росы                   |                              |        |        | Макс. настр. реле высокого давл. 29.5 Бар(Отн.) |        |        |        |        |   |
|                                                            |                              |        |        | Мин. настр. реле низкого давл. 0.5 Бар(Отн.)    |        |        |        |        |   |
|                                                            |                              |        |        | Давл. цикла с вакуумированием 1 Бар(Отн.)       |        |        |        |        |   |
|                                                            |                              |        |        | Звуковая мощность                               |        |        |        |        |   |
|                                                            |                              |        |        | Уровень звуковой мощности 78 дБА                |        |        |        |        |   |
|                                                            |                              |        |        | С акустическим чехлом 70 дБА                    |        |        |        |        |   |
| Номинальные условия: Перегрев = 10 К, Переохлаждение = 0 К |                              |        |        |                                                 |        |        |        |        |   |
| Все технические характеристики +/- 5%                      |                              |        |        |                                                 |        |        |        |        |   |

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.



Технические характеристики

Доступен только для послепродажного обслуживания.  
SZ125-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия ARI

R407C

| Темп. конд.,<br>°C (tc)                                      | Температура кипения, °C (to) |           |        |        |        |        |        |        |   |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
|                                                              | -20                          | -15       | -10    | -5     | 0      | 5      | 10     | 15     |   |
| Холодопроизводительность, Вт                                 |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                           | 11 514                       | 14 763    | 18 623 | 23 156 | 28 424 | 34 489 | 41 411 | 49 254 | - |
| 35                                                           | 10 784                       | 13 954    | 17 706 | 22 101 | 27 203 | 33 073 | 39 771 | 47 361 | - |
| 40                                                           | 10 010                       | 13 081    | 16 705 | 20 944 | 25 860 | 31 514 | 37 969 | 45 286 | - |
| 45                                                           | -                            | 12 138    | 15 615 | 19 677 | 24 388 | 29 808 | 35 999 | 43 023 | - |
| 50                                                           | -                            | -         | 14 428 | 18 295 | 22 780 | 27 946 | 33 854 | 40 566 | - |
| 55                                                           | -                            | -         | -      | 16 790 | 21 031 | 25 923 | 31 528 | 37 909 | - |
| 60                                                           | -                            | -         | -      | -      | 19 134 | 23 732 | 29 016 | 35 045 | - |
| 65                                                           | -                            | -         | -      | -      | 17 082 | 21 368 | 26 309 | 31 967 | - |
| Потребляемая мощность, Вт                                    |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                           | 5 106                        | 5 136     | 5 158  | 5 172  | 5 172  | 5 158  | 5 125  | 5 072  | - |
| 35                                                           | 5 689                        | 5 717     | 5 737  | 5 747  | 5 745  | 5 726  | 5 689  | 5 630  | - |
| 40                                                           | 6 371                        | 6 396     | 6 414  | 6 421  | 6 415  | 6 392  | 6 349  | 6 285  | - |
| 45                                                           | -                            | 7 188     | 7 203  | 7 206  | 7 196  | 7 168  | 7 120  | 7 049  | - |
| 50                                                           | -                            | -         | 8 117  | 8 117  | 8 101  | 8 068  | 8 015  | 7 938  | - |
| 55                                                           | -                            | -         | -      | 9 166  | 9 146  | 9 107  | 9 047  | 8 963  | - |
| 60                                                           | -                            | -         | -      | -      | 10 343 | 10 298 | 10 231 | 10 140 | - |
| 65                                                           | -                            | -         | -      | -      | 11 706 | 11 654 | 11 581 | 11 482 | - |
| Потребляемый ток, Вт                                         |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                           | 10.59                        | 10.63     | 10.67  | 10.69  | 10.69  | 10.68  | 10.63  | 10.56  | - |
| 35                                                           | 11.32                        | 11.36     | 11.39  | 11.41  | 11.41  | 11.38  | 11.33  | 11.25  | - |
| 40                                                           | 12.20                        | 12.24     | 12.27  | 12.28  | 12.28  | 12.24  | 12.19  | 12.10  | - |
| 45                                                           | -                            | 13.31     | 13.33  | 13.34  | 13.32  | 13.28  | 13.22  | 13.12  | - |
| 50                                                           | -                            | -         | 14.60  | 14.60  | 14.58  | 14.53  | 14.45  | 14.34  | - |
| 55                                                           | -                            | -         | -      | 16.09  | 16.06  | 16.00  | 15.92  | 15.80  | - |
| 60                                                           | -                            | -         | -      | -      | 17.80  | 17.74  | 17.64  | 17.51  | - |
| 65                                                           | -                            | -         | -      | -      | 19.82  | 19.75  | 19.64  | 19.50  | - |
| Массовый расход, кг/ч                                        |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                           | 223                          | 281       | 348    | 425    | 514    | 614    | 728    | 855    | - |
| 35                                                           | 218                          | 277       | 345    | 423    | 512    | 613    | 727    | 855    | - |
| 40                                                           | 212                          | 272       | 340    | 419    | 509    | 611    | 725    | 853    | - |
| 45                                                           | -                            | 265       | 335    | 414    | 504    | 606    | 721    | 849    | - |
| 50                                                           | -                            | -         | 327    | 406    | 497    | 599    | 714    | 842    | - |
| 55                                                           | -                            | -         | -      | 396    | 486    | 589    | 703    | 832    | - |
| 60                                                           | -                            | -         | -      | -      | 472    | 574    | 689    | 817    | - |
| 65                                                           | -                            | -         | -      | -      | 454    | 556    | 670    | 798    | - |
| Холод. коэффициент                                           |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                           | 2.25                         | 2.87      | 3.61   | 4.48   | 5.50   | 6.69   | 8.08   | 9.71   | - |
| 35                                                           | 1.90                         | 2.44      | 3.09   | 3.85   | 4.74   | 5.78   | 6.99   | 8.41   | - |
| 40                                                           | 1.57                         | 2.05      | 2.60   | 3.26   | 4.03   | 4.93   | 5.98   | 7.21   | - |
| 45                                                           | -                            | 1.69      | 2.17   | 2.73   | 3.39   | 4.16   | 5.06   | 6.10   | - |
| 50                                                           | -                            | -         | 1.78   | 2.25   | 2.81   | 3.46   | 4.22   | 5.11   | - |
| 55                                                           | -                            | -         | -      | 1.83   | 2.30   | 2.85   | 3.48   | 4.23   | - |
| 60                                                           | -                            | -         | -      | -      | 1.85   | 2.30   | 2.84   | 3.46   | - |
| 65                                                           | -                            | -         | -      | -      | 1.46   | 1.83   | 2.27   | 2.78   | - |
| Номинальная производительность при to = 7.2 °C, tc = 54.4 °C |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| Холодопроизводительность                                     | 28 565                       | Вт        |        |        |        |        |        |        |   |
| Потребляемая мощность                                        | 8 952                        | Вт        |        |        |        |        |        |        |   |
| Потребляемый ток                                             | 15.78                        | А         |        |        |        |        |        |        |   |
| Массовый расход                                              | 639                          | кг/ч      |        |        |        |        |        |        |   |
| С.О.Р.                                                       | 3.19                         |           |        |        |        |        |        |        |   |
| Настройки реле давления                                      |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| Макс. настр. реле высокого давл.                             | 29.5                         | Бар(Отн.) |        |        |        |        |        |        |   |
| Мин. настр. реле низкого давл.                               | 0.5                          | Бар(Отн.) |        |        |        |        |        |        |   |
| Давл. цикла с вакуумированием                                | 1                            | Бар(Отн.) |        |        |        |        |        |        |   |
| Звуковая мощность                                            |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| Уровень звуковой мощности                                    | 78                           | дБА       |        |        |        |        |        |        |   |
| С акустическим чехлом                                        | 70                           | дБА       |        |        |        |        |        |        |   |
| Номинальные условия: Перегрев = 11.1 К, Переохлаждение = 8.3 |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| Все технические характеристики +/- 5%                        |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |

Данфосс не несет ответственности за возможные ошибки в каталогах, брошюрах и другой печатной материал. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

to: Температура кипения в точке росы  
tc: Температура конденсации в точке росы

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.



Технические характеристики

Доступен только для послепродажного обслуживания.  
SZ125-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900

R134a

| Темп. конд.,<br>°C (tc) | Температура кипения, °C (to) |     |    |   |   |    |    |  |
|-------------------------|------------------------------|-----|----|---|---|----|----|--|
|                         | -15                          | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |  |

| Холодопроизводительность, Вт |       |        |        |        |        |        |        |   |   |
|------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---|
| 35                           | 8 882 | 11 398 | 14 331 | 17 721 | 21 606 | 26 026 | 31 020 | - | - |
| 40                           | 8 293 | 10 726 | 13 557 | 16 826 | 20 572 | 24 834 | 29 651 | - | - |
| 45                           | 7 683 | 10 020 | 12 738 | 15 875 | 19 471 | 23 563 | 28 192 | - | - |
| 50                           | 7 051 | 9 282  | 11 876 | 14 869 | 18 302 | 22 214 | 26 643 | - | - |
| 55                           | -     | 8 514  | 10 971 | 13 810 | 17 069 | 20 788 | 25 005 | - | - |
| 60                           | -     | -      | 10 026 | 12 698 | 15 772 | 19 286 | 23 278 | - | - |
| 65                           | -     | -      | -      | 11 536 | 14 412 | 17 708 | 21 464 | - | - |
| 70                           | -     | -      | -      | 10 324 | 12 990 | 16 056 | 19 562 | - | - |

| Потребляемая мощность, Вт |       |       |       |       |       |       |       |   |   |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|
| 35                        | 4 051 | 4 063 | 4 065 | 4 055 | 4 030 | 3 989 | 3 928 | - | - |
| 40                        | 4 506 | 4 521 | 4 526 | 4 521 | 4 501 | 4 465 | 4 410 | - | - |
| 45                        | 5 018 | 5 036 | 5 046 | 5 045 | 5 030 | 5 001 | 4 953 | - | - |
| 50                        | 5 591 | 5 613 | 5 627 | 5 631 | 5 623 | 5 600 | 5 559 | - | - |
| 55                        | -     | 6 256 | 6 275 | 6 285 | 6 283 | 6 266 | 6 234 | - | - |
| 60                        | -     | -     | 6 994 | 7 009 | 7 014 | 7 005 | 6 980 | - | - |
| 65                        | -     | -     | -     | 7 809 | 7 821 | 7 820 | 7 804 | - | - |
| 70                        | -     | -     | -     | 8 689 | 8 709 | 8 716 | 8 709 | - | - |

| Потребляемый ток, Вт |       |       |       |       |       |       |       |   |   |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|
| 35                   | 9.24  | 9.27  | 9.28  | 9.28  | 9.24  | 9.18  | 9.07  | - | - |
| 40                   | 9.70  | 9.74  | 9.76  | 9.76  | 9.73  | 9.67  | 9.57  | - | - |
| 45                   | 10.26 | 10.30 | 10.33 | 10.33 | 10.31 | 10.26 | 10.17 | - | - |
| 50                   | 10.93 | 10.97 | 11.00 | 11.01 | 11.00 | 10.95 | 10.87 | - | - |
| 55                   | -     | 11.76 | 11.79 | 11.81 | 11.80 | 11.76 | 11.69 | - | - |
| 60                   | -     | -     | 12.71 | 12.73 | 12.73 | 12.70 | 12.64 | - | - |
| 65                   | -     | -     | -     | 13.79 | 13.80 | 13.78 | 13.73 | - | - |
| 70                   | -     | -     | -     | 15.00 | 15.02 | 15.01 | 14.97 | - | - |

| Массовый расход, кг/ч |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|
| 35                    | 215 | 270 | 333 | 403 | 482 | 570 | 667 | - | - |
| 40                    | 211 | 267 | 330 | 401 | 481 | 569 | 667 | - | - |
| 45                    | 207 | 263 | 327 | 398 | 478 | 567 | 665 | - | - |
| 50                    | 201 | 258 | 323 | 395 | 475 | 564 | 662 | - | - |
| 55                    | -   | 253 | 317 | 389 | 470 | 559 | 657 | - | - |
| 60                    | -   | -   | 310 | 383 | 463 | 552 | 651 | - | - |
| 65                    | -   | -   | -   | 375 | 455 | 544 | 642 | - | - |
| 70                    | -   | -   | -   | 365 | 445 | 534 | 632 | - | - |

| Холод. коэффициент |      |      |      |      |      |      |      |   |   |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|
| 35                 | 2.19 | 2.81 | 3.53 | 4.37 | 5.36 | 6.53 | 7.90 | - | - |
| 40                 | 1.84 | 2.37 | 3.00 | 3.72 | 4.57 | 5.56 | 6.72 | - | - |
| 45                 | 1.53 | 1.99 | 2.52 | 3.15 | 3.87 | 4.71 | 5.69 | - | - |
| 50                 | 1.26 | 1.65 | 2.11 | 2.64 | 3.26 | 3.97 | 4.79 | - | - |
| 55                 | -    | 1.36 | 1.75 | 2.20 | 2.72 | 3.32 | 4.01 | - | - |
| 60                 | -    | -    | 1.43 | 1.81 | 2.25 | 2.75 | 3.33 | - | - |
| 65                 | -    | -    | -    | 1.48 | 1.84 | 2.26 | 2.75 | - | - |
| 70                 | -    | -    | -    | 1.19 | 1.49 | 1.84 | 2.25 | - | - |

| Номинальная производительность при to = 5 °C, tc = 50 °C |        |      | Настройки реле давления          |      |           |
|----------------------------------------------------------|--------|------|----------------------------------|------|-----------|
| Холодопроизводительность                                 | 18 302 | Вт   | Макс. настр. реле высокого давл. | 20.5 | Бар(Отн.) |
| Потребляемая мощность                                    | 5 623  | Вт   | Мин. настр. реле низкого давл.   | 0.5  | Бар(Отн.) |
| Потребляемый ток                                         | 11.00  | А    | Давл. цикла с вакуумированием    | 0.5  | Бар(Отн.) |
| Массовый расход                                          | 475    | кг/ч | Звуковая мощность                |      |           |
| С.О.Р.                                                   | 3.26   |      | Уровень звуковой мощности        | 0    | дБА       |
|                                                          |        |      | С акустическим чехлом            | 0    | дБА       |

Номинальные условия: Перегрев = 10 К, Переохлаждение = 0 К

Все технические характеристики +/- 5%

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.





Технические характеристики

Доступен только для послепродажного обслуживания.  
SZ125-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия ARI

R134a

| Темп. конд.,<br>°C (tc) | Температура кипения, °C (to) |     |    |   |   |    |    |  |
|-------------------------|------------------------------|-----|----|---|---|----|----|--|
|                         | -15                          | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |  |

| Холодопроизводительность, Вт |       |        |        |        |        |        |        |   |   |
|------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---|
| 35                           | 9 619 | 12 324 | 15 471 | 19 100 | 23 253 | 27 969 | 33 291 | - | - |
| 40                           | 9 031 | 11 658 | 14 709 | 18 224 | 22 245 | 26 811 | 31 963 | - | - |
| 45                           | 8 418 | 10 956 | 13 900 | 17 290 | 21 166 | 25 570 | 30 542 | - | - |
| 50                           | 7 782 | 10 220 | 13 045 | 16 298 | 20 019 | 24 249 | 29 030 | - | - |
| 55                           | -     | 9 450  | 12 145 | 15 249 | 18 804 | 22 849 | 27 426 | - | - |
| 60                           | -     | -      | 11 202 | 14 146 | 17 523 | 21 372 | 25 734 | - | - |
| 65                           | -     | -      | -      | 12 990 | 16 177 | 19 818 | 23 954 | - | - |
| 70                           | -     | -      | -      | 11 782 | 14 767 | 18 189 | 22 087 | - | - |

| Потребляемая мощность, Вт |       |       |       |       |       |       |       |   |   |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|
| 35                        | 4 051 | 4 063 | 4 065 | 4 055 | 4 030 | 3 989 | 3 928 | - | - |
| 40                        | 4 506 | 4 521 | 4 526 | 4 521 | 4 501 | 4 465 | 4 410 | - | - |
| 45                        | 5 018 | 5 036 | 5 046 | 5 045 | 5 030 | 5 001 | 4 953 | - | - |
| 50                        | 5 591 | 5 613 | 5 627 | 5 631 | 5 623 | 5 600 | 5 559 | - | - |
| 55                        | -     | 6 256 | 6 275 | 6 285 | 6 283 | 6 266 | 6 234 | - | - |
| 60                        | -     | -     | 6 994 | 7 009 | 7 014 | 7 005 | 6 980 | - | - |
| 65                        | -     | -     | -     | 7 809 | 7 821 | 7 820 | 7 804 | - | - |
| 70                        | -     | -     | -     | 8 689 | 8 709 | 8 716 | 8 709 | - | - |

| Потребляемый ток, Вт |       |       |       |       |       |       |       |   |   |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|
| 35                   | 9.24  | 9.27  | 9.28  | 9.28  | 9.24  | 9.18  | 9.07  | - | - |
| 40                   | 9.70  | 9.74  | 9.76  | 9.76  | 9.73  | 9.67  | 9.57  | - | - |
| 45                   | 10.26 | 10.30 | 10.33 | 10.33 | 10.31 | 10.26 | 10.17 | - | - |
| 50                   | 10.93 | 10.97 | 11.00 | 11.01 | 11.00 | 10.95 | 10.87 | - | - |
| 55                   | -     | 11.76 | 11.79 | 11.81 | 11.80 | 11.76 | 11.69 | - | - |
| 60                   | -     | -     | 12.71 | 12.73 | 12.73 | 12.70 | 12.64 | - | - |
| 65                   | -     | -     | -     | 13.79 | 13.80 | 13.78 | 13.73 | - | - |
| 70                   | -     | -     | -     | 15.00 | 15.02 | 15.01 | 14.97 | - | - |

| Массовый расход, кг/ч |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|
| 35                    | 214 | 269 | 331 | 401 | 479 | 567 | 664 | - | - |
| 40                    | 210 | 266 | 329 | 399 | 478 | 566 | 663 | - | - |
| 45                    | 206 | 262 | 325 | 396 | 476 | 564 | 662 | - | - |
| 50                    | 200 | 257 | 321 | 392 | 472 | 561 | 658 | - | - |
| 55                    | -   | 251 | 316 | 387 | 467 | 556 | 654 | - | - |
| 60                    | -   | -   | 309 | 381 | 461 | 549 | 647 | - | - |
| 65                    | -   | -   | -   | 373 | 453 | 541 | 639 | - | - |
| 70                    | -   | -   | -   | 363 | 443 | 531 | 628 | - | - |

| Холод. коэффициент |      |      |      |      |      |      |      |   |   |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|
| 35                 | 2.37 | 3.03 | 3.81 | 4.71 | 5.77 | 7.01 | 8.48 | - | - |
| 40                 | 2.00 | 2.58 | 3.25 | 4.03 | 4.94 | 6.00 | 7.25 | - | - |
| 45                 | 1.68 | 2.18 | 2.75 | 3.43 | 4.21 | 5.11 | 6.17 | - | - |
| 50                 | 1.39 | 1.82 | 2.32 | 2.89 | 3.56 | 4.33 | 5.22 | - | - |
| 55                 | -    | 1.51 | 1.94 | 2.43 | 2.99 | 3.65 | 4.40 | - | - |
| 60                 | -    | -    | 1.60 | 2.02 | 2.50 | 3.05 | 3.69 | - | - |
| 65                 | -    | -    | -    | 1.66 | 2.07 | 2.53 | 3.07 | - | - |
| 70                 | -    | -    | -    | 1.36 | 1.70 | 2.09 | 2.54 | - | - |

| Номинальная производительность при to = 7.2 °C, tc = 54.4 °C |        |      |                                  |  | Настройки реле давления |      |           |
|--------------------------------------------------------------|--------|------|----------------------------------|--|-------------------------|------|-----------|
| Холодопроизводительность                                     | 20 680 | Вт   | Макс. настр. реле высокого давл. |  |                         | 20.5 | Бар(Отн.) |
| Потребляемая мощность                                        | 6 194  | Вт   | Мин. настр. реле низкого давл.   |  |                         | 0.5  | Бар(Отн.) |
| Потребляемый ток                                             | 11.68  | А    | Давл. цикла с вакуумированием    |  |                         | 0.5  | Бар(Отн.) |
| Массовый расход                                              | 506    | кг/ч | Звуковая мощность                |  |                         |      |           |
| С.О.Р.                                                       | 3.34   |      | Уровень звуковой мощности        |  | 0                       | дБА  |           |
|                                                              |        |      | С акустическим чехлом            |  | 0                       | дБА  |           |

Номинальные условия: Перегрев = 11.1 К, Переохлаждение = 8.3

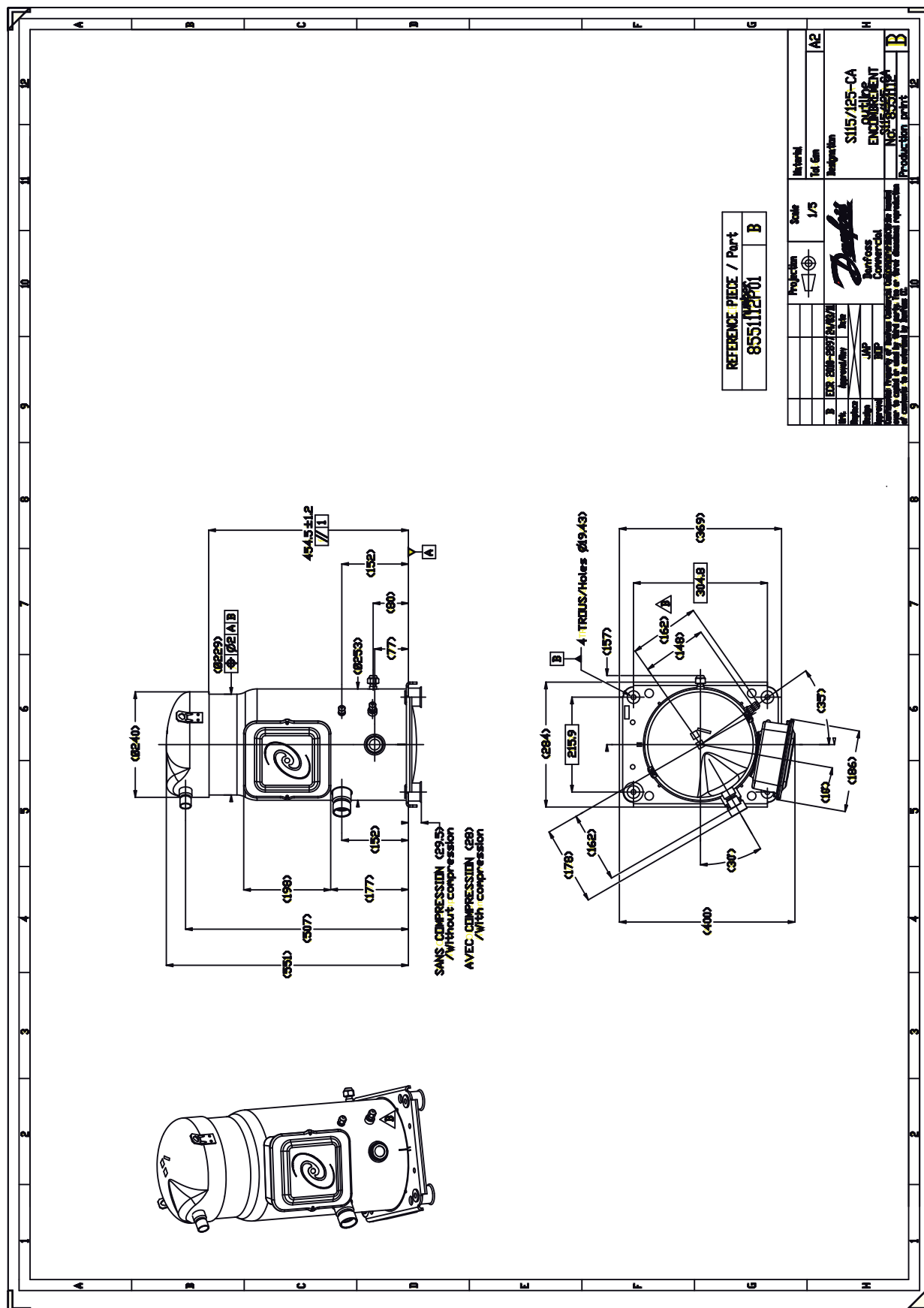
Все технические характеристики +/- 5%

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.



ENGINEERING  
TOMORROW

*Danfoss*



Фирма «Данфосс» не несет ответственности за какие-либо ошибки в каталогах, брошюрах или в других печатных материалах. Фирма «Данфосс» сохраняет за собой право на изменения в своей продукции в любое время без уведомления, если только эти изменения в уже заказанных изделиях не потребуют изменений в оборудовании, определенным предварительно соглашением между фирмой «Данфосс» и Покупателем.



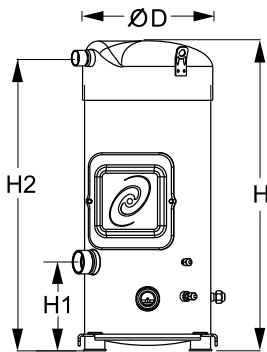
Технические характеристики

Доступен только для послепродажного обслуживания, SZ160-4

Общие характеристики

|                                                                          |                                             |                         |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|
| Номер модели (на заводской табличке компрессора)                         | SZ160T4RC                                   | SZ160T4CC               |
| Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*                     | SZ160-4RAI                                  | SZ160-4CBI              |
| Кодовый номер компрессора в общей упаковке**                             | SZ160-4RAM                                  | SZ160-4CBM              |
| Номер чертежа                                                            | 8551120b                                    | 8551055c                |
| Всасывающий и нагнетательный патрубки                                    | Rotolock                                    | Под пайку               |
| Всасывающий патрубок                                                     | 2-1/4 " Rotolock                            | 1-5/8 " ODF             |
| Нагнетательный патрубок                                                  | 1-3/4 " Rotolock                            | 1-1/8 " ODF             |
| Всасывающий патрубок с переходной втулкой                                | 1-3/8 " ODF                                 |                         |
| Нагнетательный патрубок с переходной втулкой                             | 7/8 " ODF                                   |                         |
| Смотровое стекло для контроля уровня масла                               | Резьбовое соединение                        | Резьбовое соединение    |
| Штуцер для линии выравнивания масла                                      | 3/8" под отбортовку SAE                     | 3/8" под отбортовку SAE |
| Штуцер для слива масла                                                   | 1/4" под отбортовку                         | 1/4" под отбортовку     |
| Штуцер для манометра низкого давления                                    | Клапан Шредера                              | Клапан Шредера          |
| Перепускной клапан                                                       | Нет                                         | Нет                     |
| Описанный объем                                                          | 216,6 см3/об                                |                         |
| Описанный объем @ Номинальная частота                                    | 37.7 м3/ч @ 2900 rpm - 45.5 м3/ч @ 3500 rpm |                         |
| Масса нетто                                                              | 90 кг                                       |                         |
| Заправка масла                                                           | 4 литр, Полиэфирное масло - 160SZ           |                         |
| Максимальное испытательное давление на стороне низкого/высокого давления | 25 Бар(Отн.) / 32 Бар(Отн.)                 |                         |
| Максимальный испытательный перепад давления                              | 24 Бар                                      |                         |
| Макс. количество пусков в час                                            | 12                                          |                         |
| Предельная заправка хладагента                                           | 12,5 кг                                     |                         |
| Применяемые хладагенты                                                   | R407C, R134a, R404A, R507A                  |                         |

Размеры

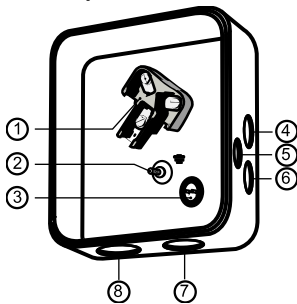


D=266 мм  
H=631 мм  
H1=180 мм  
H2=596 мм  
H3=- мм

Электрические характеристики

|                                                      |                                                                   |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение                               | 380-400V/3/50Hz - 460V/3/60Hz                                     |
| Диапазон напряжения                                  | 340-440 V @ 50Hz - 414-506 V @ 60Hz                               |
| Сопротивление обмоток (между фазами) +/- 7% при 25°C | 0.94 Ω                                                            |
| Максимальный ток отключения (ММТ)                    | 29 А                                                              |
| Ток при заторможенном роторе (LRA)                   | 150 А                                                             |
| Защита электродвигателя                              | Встроенный термостат, необходим внешний блок защиты от перегрузок |

Клеммная коробка



Класс защиты IP54 (с кабельным уплотнением)

- 1:
- Электрические соединения, 3 x 4,8 мм (3/16")
- 2:
- Заземление M5
- 3:
- Клеммы соединения термостата
- 4:
- Пробивное отверстие диам. 22 мм (7/8") для кабельного канала 1/2"
- 5:
- Пробивное отверстие диам. 16,5 мм (0,65")
- 6:
- Пробивное отверстие диам. 20,5 мм (0,81")
- 7:
- Двойное пробивное отверстие диам. 32,1 мм (1,26") и диам. 25,4 мм (1")
- 8:
- Двойное пробивное отверстие диам. 44 мм (1 3/4") для кабельного канала 1 1/4" и диам. 34 мм

Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

|                                                                  |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------|
| Накидная гайка (Rotolock) или вентиль на всасывающем патрубке    | 130 Нм      |
| Накидная гайка (Rotolock) или вентиль на нагнетательном патрубке | 110 Нм      |
| Смотровое стекло для контроля уровня масла                       | 50 Нм       |
| Электрические соединения / Заземление                            | 3 Нм / 2 Нм |
| Винты крышки клеммной коробки                                    | 2,3 Нм      |
| Крепежные болты                                                  | 21 Нм       |

Детали, поставляемые с компрессором

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| Монтажный комплект с прокладками, болтами, гайками, втулками и шайбами |
| Начальная заправка масла                                               |
| Инструкция по монтажу                                                  |

**Аттестация** : Аттестовано CE, Аттестация UL (файл SA6873), -  
\*Индивидуальная упаковка: компрессор в картонной коробке  
\*\*Общая упаковка: 6 неупакованных компрессоров на поддоне (минимальный заказ 6)

## Аксессуары

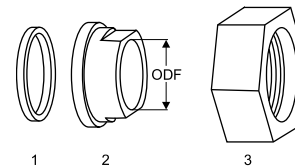
Доступен только для послепродажного обслуживания, SZ160-4

### Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания

#### Кодовый номер

|                                                                |         |
|----------------------------------------------------------------|---------|
| Переходная втулка под пайку, P08 (2-1/4" Rotolock, 1-3/8" ODF) | 8153005 |
| Переходная втулка под пайку, P03 (2-1/4" Rotolock, 1-5/8" ODF) | 8153006 |
| Вентиль Rotolock, V08 (2-1/4" Rotolock, 1-3/8" ODF)            | 8168025 |
| Вентиль Rotolock, V03 (2-1/4" Rotolock, 1-5/8" ODF)            | 8168026 |
| Прокладка, 2-1/4"                                              | 8156133 |

### Прокладка, переходная втулка и гайка



1. Прокладка
2. Переходная втулка под пайку
3. Накладная гайка

### Аксессуары для Rotolock, сторона нагнетания

#### Кодовый номер

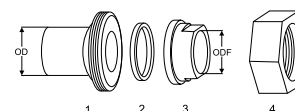
|                                                                |         |
|----------------------------------------------------------------|---------|
| Переходная втулка под пайку, P07 (1-3/4" Rotolock, 7/8" ODF)   | 8153013 |
| Переходная втулка под пайку, P02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF) | 8153004 |
| Переходник угловой, C07 (1-3/4" Rotolock, 7/8" ODF)            | 8168008 |
| Переходник угловой, C02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)          | 8168005 |
| Вентиль Rotolock, V07 (1-3/4" Rotolock, 7/8" ODF)              | 8168032 |
| Вентиль Rotolock, V02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)            | 8168028 |
| Прокладка, 1-3/4"                                              | 8156132 |

### Аксессуары для Rotolock, комплект

#### Кодовый номер

|                                                                           |         |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| Комплект переходных втулок под пайку, (2-1/4"~1-5/8"), (1-3/4"~1"1/8)     | 7765028 |
| Комплект вентиля, V08 (2-1/4"~1-3/8"), V07 (1-3/4"~7/8")                  | 7703010 |
| Комплект прокладок, 1-1/4", 1-3/4", 2-1/4", OSG, прокладки черные и белые | 8156013 |

### Комплект переходной втулки под пайку



### Масла

#### Кодовый номер

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Масло POE, 160SZ, 1 -литровая банка | 7754023  |
| POE lubricant, 160SZ, 2.5 litre can | 120Z0571 |

### Подогреватели картера

#### Кодовый номер

|                                                                           |          |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|
| Поверхностный подогреватель картера, 48 Вт, 24 В, аттестованный CE, UL    | 120Z0363 |
| Поверхностный подогреватель картера, 48 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL   | 120Z0384 |
| Поверхностный подогреватель картера, 48 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL   | 120Z0385 |
| Поверхностный подогреватель картера, 48 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL   | 120Z0386 |
| Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL | 120Z0466 |
| Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL | 7773107  |
| Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL | 7773117  |
| Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL | 120Z0039 |

1. Переходник для соединения Rotolock (для всасывающего и нагнетательного патрубков)
2. Прокладка (для всасывающего и нагнетательного патрубков)
3. Втулка под пайку (для всасывающего и нагнетательного патрубков)
4. Гайка для соединения Rotolock (для всасывающего и нагнетательного патрубков)

### Прочие аксессуары

#### Кодовый номер

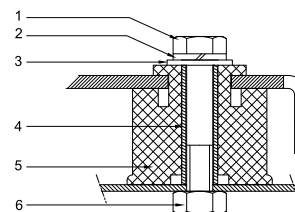
|                                                                 |          |
|-----------------------------------------------------------------|----------|
| Комплект электронного оборудования для плавного пуска, MCI 25 C | 7705007  |
| Акустический чехол для спирального компрессора S160             | 7755008  |
| Bottom insulation for scroll compressor                         | 120Z0357 |
| Термостат на линии нагнетания                                   | 7750009  |

### Монтажный комплект

### Запасные части

#### Кодовый номер

|                                                                                                                                        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки, болты, шайбы                                                                 | 8156138 |
| Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки, болты, шайбы, гайки под ротолок, переходники под пайку, тефлоновые прокладки | 8156147 |
| Смотровое стекло с прокладками (черными и белыми)                                                                                      | 8156019 |
| Прокладка для смотрового стекла для контроля уровня масла, 1-1/8" (белый тефлон)                                                       | 8156129 |
| Клеммная коробка 186 x 198 мм с крышкой                                                                                                | 8156139 |
| Тройник 60 x 75 мм                                                                                                                     | 8173021 |



1. Болт (3 шт.)
2. Стопорная шайба (4 шт.)
3. Плоская шайба (4 шт.)
4. Втулка (4 шт.)
5. Прокладка (4 шт.)
6. Гайка (4 шт.)



Технические характеристики

Доступен только для послепродажного обслуживания.  
SZ160-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900

R407C

| Темп. конд.,<br>°C (tc)                                    | Температура кипения, °C (to) |        |                                                                      |        |        |        |        |        |   |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
|                                                            | -20                          | -15    | -10                                                                  | -5     | 0      | 5      | 10     | 15     |   |
| Холодопроизводительность, Вт                               |                              |        |                                                                      |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                         | 14 560                       | 18 543 | 23 283                                                               | 28 882 | 35 443 | 43 068 | 51 857 | 61 914 | - |
| 35                                                         | 13 697                       | 17 568 | 22 154                                                               | 27 558 | 33 881 | 41 226 | 49 693 | 59 386 | - |
| 40                                                         | 12 777                       | 16 505 | 20 906                                                               | 26 083 | 32 137 | 39 171 | 47 286 | 56 584 | - |
| 45                                                         | -                            | 15 374 | 19 559                                                               | 24 478 | 30 232 | 36 924 | 44 655 | 53 527 | - |
| 50                                                         | -                            | -      | 18 133                                                               | 22 763 | 28 186 | 34 505 | 41 821 | 50 236 | - |
| 55                                                         | -                            | -      | -                                                                    | 20 957 | 26 018 | 31 933 | 38 803 | 46 730 | - |
| 60                                                         | -                            | -      | -                                                                    | -      | 23 750 | 29 229 | 35 622 | 43 030 | - |
| 65                                                         | -                            | -      | -                                                                    | -      | 21 400 | 26 413 | 32 297 | 39 155 | - |
| Потребляемая мощность, Вт                                  |                              |        |                                                                      |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                         | 6 584                        | 6 668  | 6 729                                                                | 6 769  | 6 791  | 6 796  | 6 786  | 6 764  | - |
| 35                                                         | 7 344                        | 7 442  | 7 516                                                                | 7 567  | 7 599  | 7 612  | 7 610  | 7 593  | - |
| 40                                                         | 8 191                        | 8 303  | 8 389                                                                | 8 451  | 8 492  | 8 514  | 8 518  | 8 506  | - |
| 45                                                         | -                            | 9 268  | 9 366                                                                | 9 439  | 9 489  | 9 518  | 9 528  | 9 522  | - |
| 50                                                         | -                            | -      | 10 466                                                               | 10 549 | 10 608 | 10 644 | 10 660 | 10 658 | - |
| 55                                                         | -                            | -      | -                                                                    | 11 800 | 11 866 | 11 910 | 11 931 | 11 933 | - |
| 60                                                         | -                            | -      | -                                                                    | -      | 13 283 | 13 333 | 13 360 | 13 365 | - |
| 65                                                         | -                            | -      | -                                                                    | -      | 14 877 | 14 933 | 14 964 | 14 973 | - |
| Потребляемый ток, Вт                                       |                              |        |                                                                      |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                         | 13.98                        | 14.05  | 14.06                                                                | 14.04  | 13.98  | 13.89  | 13.78  | 13.65  | - |
| 35                                                         | 14.79                        | 14.88  | 14.93                                                                | 14.95  | 14.93  | 14.89  | 14.83  | 14.75  | - |
| 40                                                         | 15.72                        | 15.84  | 15.93                                                                | 15.97  | 15.99  | 15.99  | 15.97  | 15.93  | - |
| 45                                                         | -                            | 16.97  | 17.07                                                                | 17.14  | 17.19  | 17.21  | 17.22  | 17.22  | - |
| 50                                                         | -                            | -      | 18.42                                                                | 18.50  | 18.57  | 18.61  | 18.64  | 18.67  | - |
| 55                                                         | -                            | -      | -                                                                    | 20.09  | 20.16  | 20.22  | 20.26  | 20.31  | - |
| 60                                                         | -                            | -      | -                                                                    | -      | 22.02  | 22.07  | 22.13  | 22.18  | - |
| 65                                                         | -                            | -      | -                                                                    | -      | 24.17  | 24.22  | 24.27  | 24.32  | - |
| Массовый расход, кг/ч                                      |                              |        |                                                                      |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                         | 306                          | 384    | 475                                                                  | 580    | 700    | 839    | 996    | 1 175  | - |
| 35                                                         | 302                          | 381    | 473                                                                  | 578    | 700    | 839    | 997    | 1 177  | - |
| 40                                                         | 297                          | 377    | 469                                                                  | 575    | 696    | 836    | 994    | 1 174  | - |
| 45                                                         | -                            | 371    | 462                                                                  | 568    | 690    | 829    | 987    | 1 166  | - |
| 50                                                         | -                            | -      | 454                                                                  | 560    | 681    | 819    | 976    | 1 155  | - |
| 55                                                         | -                            | -      | -                                                                    | 549    | 668    | 806    | 962    | 1 139  | - |
| 60                                                         | -                            | -      | -                                                                    | -      | 654    | 789    | 944    | 1 119  | - |
| 65                                                         | -                            | -      | -                                                                    | -      | 636    | 770    | 922    | 1 095  | - |
| Холод. коэффициент                                         |                              |        |                                                                      |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                         | 2.21                         | 2.78   | 3.46                                                                 | 4.27   | 5.22   | 6.34   | 7.64   | 9.15   | - |
| 35                                                         | 1.87                         | 2.36   | 2.95                                                                 | 3.64   | 4.46   | 5.42   | 6.53   | 7.82   | - |
| 40                                                         | 1.56                         | 1.99   | 2.49                                                                 | 3.09   | 3.78   | 4.60   | 5.55   | 6.65   | - |
| 45                                                         | -                            | 1.66   | 2.09                                                                 | 2.59   | 3.19   | 3.88   | 4.69   | 5.62   | - |
| 50                                                         | -                            | -      | 1.73                                                                 | 2.16   | 2.66   | 3.24   | 3.92   | 4.71   | - |
| 55                                                         | -                            | -      | -                                                                    | 1.78   | 2.19   | 2.68   | 3.25   | 3.92   | - |
| 60                                                         | -                            | -      | -                                                                    | -      | 1.79   | 2.19   | 2.67   | 3.22   | - |
| 65                                                         | -                            | -      | -                                                                    | -      | 1.44   | 1.77   | 2.16   | 2.62   | - |
| Номинальная производительность при to = 5 °C, tc = 50 °C   |                              |        |                                                                      |        |        |        |        |        |   |
| Холодопроизводительность                                   | 34 505                       | Вт     | <div><div></div><div>CERTIFIED PRODUCT</div><div>ASERCOM</div></div> |        |        |        |        |        |   |
| Потребляемая мощность                                      | 10 644                       | Вт     |                                                                      |        |        |        |        |        |   |
| Потребляемый ток                                           | 18.61                        | А      |                                                                      |        |        |        |        |        |   |
| Массовый расход                                            | 819                          | кг/ч   |                                                                      |        |        |        |        |        |   |
| С.О.Р.                                                     | 3.24                         |        |                                                                      |        |        |        |        |        |   |
| to: Температура кипения в точке росы                       |                              |        | Настройки реле давления                                              |        |        |        |        |        |   |
| tc: Температура конденсации в точке росы                   |                              |        | Макс. настр. реле высокого давл. 29.5 Бар(Отн.)                      |        |        |        |        |        |   |
|                                                            |                              |        | Мин. настр. реле низкого давл. 0.5 Бар(Отн.)                         |        |        |        |        |        |   |
|                                                            |                              |        | Давл. цикла с вакуумированием 1 Бар(Отн.)                            |        |        |        |        |        |   |
|                                                            |                              |        | Звуковая мощность                                                    |        |        |        |        |        |   |
|                                                            |                              |        | Уровень звуковой мощности 80.5 дБА                                   |        |        |        |        |        |   |
|                                                            |                              |        | С акустическим чехлом 73 дБА                                         |        |        |        |        |        |   |
| Номинальные условия: Перегрев = 10 К, Переохлаждение = 0 К |                              |        |                                                                      |        |        |        |        |        |   |
| Все технические характеристики +/- 5%                      |                              |        |                                                                      |        |        |        |        |        |   |

Danfoss accepts no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to make changes without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.



Технические характеристики

Доступен только для послепродажного обслуживания.  
SZ160-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия ARI

R407C

| Темп. конд.,<br>°C (tc)                                      | Температура кипения, °C (to) |           |        |        |        |        |        |        |   |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
|                                                              | -20                          | -15       | -10    | -5     | 0      | 5      | 10     | 15     |   |
| Холодопроизводительность, Вт                                 |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                           | 15 616                       | 19 865    | 24 915 | 30 874 | 37 848 | 45 944 | 55 268 | 65 926 | - |
| 35                                                           | 14 762                       | 18 909    | 23 816 | 29 591 | 36 339 | 44 168 | 53 185 | 63 495 | - |
| 40                                                           | 13 848                       | 17 862    | 22 594 | 28 152 | 34 643 | 42 174 | 50 853 | 60 785 | - |
| 45                                                           | -                            | 16 744    | 21 269 | 26 579 | 32 781 | 39 983 | 48 292 | 57 816 | - |
| 50                                                           | -                            | -         | 19 863 | 24 893 | 30 774 | 37 615 | 45 525 | 54 610 | - |
| 55                                                           | -                            | -         | -      | 23 115 | 28 644 | 35 094 | 42 574 | 51 191 | - |
| 60                                                           | -                            | -         | -      | -      | 26 416 | 32 444 | 39 464 | 47 584 | - |
| 65                                                           | -                            | -         | -      | -      | 24 116 | 29 692 | 36 224 | 43 821 | - |
| Потребляемая мощность, Вт                                    |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                           | 6 584                        | 6 668     | 6 729  | 6 769  | 6 791  | 6 796  | 6 786  | 6 764  | - |
| 35                                                           | 7 344                        | 7 442     | 7 516  | 7 567  | 7 599  | 7 612  | 7 610  | 7 593  | - |
| 40                                                           | 8 191                        | 8 303     | 8 389  | 8 451  | 8 492  | 8 514  | 8 518  | 8 506  | - |
| 45                                                           | -                            | 9 268     | 9 366  | 9 439  | 9 489  | 9 518  | 9 528  | 9 522  | - |
| 50                                                           | -                            | -         | 10 466 | 10 549 | 10 608 | 10 644 | 10 660 | 10 658 | - |
| 55                                                           | -                            | -         | -      | 11 800 | 11 866 | 11 910 | 11 931 | 11 933 | - |
| 60                                                           | -                            | -         | -      | -      | 13 283 | 13 333 | 13 360 | 13 365 | - |
| 65                                                           | -                            | -         | -      | -      | 14 877 | 14 933 | 14 964 | 14 973 | - |
| Потребляемый ток, Вт                                         |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                           | 13.98                        | 14.05     | 14.06  | 14.04  | 13.98  | 13.89  | 13.78  | 13.65  | - |
| 35                                                           | 14.79                        | 14.88     | 14.93  | 14.95  | 14.93  | 14.89  | 14.83  | 14.75  | - |
| 40                                                           | 15.72                        | 15.84     | 15.93  | 15.97  | 15.99  | 15.99  | 15.97  | 15.93  | - |
| 45                                                           | -                            | 16.97     | 17.07  | 17.14  | 17.19  | 17.21  | 17.22  | 17.22  | - |
| 50                                                           | -                            | -         | 18.42  | 18.50  | 18.57  | 18.61  | 18.64  | 18.67  | - |
| 55                                                           | -                            | -         | -      | 20.09  | 20.16  | 20.22  | 20.26  | 20.31  | - |
| 60                                                           | -                            | -         | -      | -      | 22.02  | 22.07  | 22.13  | 22.18  | - |
| 65                                                           | -                            | -         | -      | -      | 24.17  | 24.22  | 24.27  | 24.32  | - |
| Массовый расход, кг/ч                                        |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                           | 304                          | 382       | 472    | 577    | 697    | 834    | 990    | 1 168  | - |
| 35                                                           | 301                          | 379       | 470    | 575    | 696    | 834    | 991    | 1 169  | - |
| 40                                                           | 296                          | 375       | 466    | 571    | 693    | 831    | 988    | 1 166  | - |
| 45                                                           | -                            | 369       | 460    | 565    | 686    | 824    | 981    | 1 159  | - |
| 50                                                           | -                            | -         | 452    | 557    | 677    | 814    | 971    | 1 148  | - |
| 55                                                           | -                            | -         | -      | 546    | 665    | 801    | 956    | 1 132  | - |
| 60                                                           | -                            | -         | -      | -      | 650    | 785    | 938    | 1 112  | - |
| 65                                                           | -                            | -         | -      | -      | 633    | 765    | 917    | 1 088  | - |
| Холод. коэффициент                                           |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                           | 2.37                         | 2.98      | 3.70   | 4.56   | 5.57   | 6.76   | 8.14   | 9.75   | - |
| 35                                                           | 2.01                         | 2.54      | 3.17   | 3.91   | 4.78   | 5.80   | 6.99   | 8.36   | - |
| 40                                                           | 1.69                         | 2.15      | 2.69   | 3.33   | 4.08   | 4.95   | 5.97   | 7.15   | - |
| 45                                                           | -                            | 1.81      | 2.27   | 2.82   | 3.45   | 4.20   | 5.07   | 6.07   | - |
| 50                                                           | -                            | -         | 1.90   | 2.36   | 2.90   | 3.53   | 4.27   | 5.12   | - |
| 55                                                           | -                            | -         | -      | 1.96   | 2.41   | 2.95   | 3.57   | 4.29   | - |
| 60                                                           | -                            | -         | -      | -      | 1.99   | 2.43   | 2.95   | 3.56   | - |
| 65                                                           | -                            | -         | -      | -      | 1.62   | 1.99   | 2.42   | 2.93   | - |
| Номинальная производительность при to = 7.2 °C, tc = 54.4 °C |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| Холодопроизводительность                                     | 38 585                       | Вт        |        |        |        |        |        |        |   |
| Потребляемая мощность                                        | 11 761                       | Вт        |        |        |        |        |        |        |   |
| Потребляемый ток                                             | 20.03                        | А         |        |        |        |        |        |        |   |
| Массовый расход                                              | 869                          | кг/ч      |        |        |        |        |        |        |   |
| С.О.Р.                                                       | 3.28                         |           |        |        |        |        |        |        |   |
| Настройки реле давления                                      |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| Макс. настр. реле высокого давл.                             | 29.5                         | Бар(Отн.) |        |        |        |        |        |        |   |
| Мин. настр. реле низкого давл.                               | 0.5                          | Бар(Отн.) |        |        |        |        |        |        |   |
| Давл. цикла с вакуумированием                                | 1                            | Бар(Отн.) |        |        |        |        |        |        |   |
| Звуковая мощность                                            |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| Уровень звуковой мощности                                    | 80.5                         | дБА       |        |        |        |        |        |        |   |
| С акустическим чехлом                                        | 73                           | дБА       |        |        |        |        |        |        |   |
| Номинальные условия: Перегрев = 11.1 К, Переохлаждение = 8.3 |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| Все технические характеристики +/- 5%                        |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Данфосс не несет ответственности за возможные ошибки в каталогах, брошюрах и другой печатной материал. Данфосс оставляет за собой право изменять свои продукты без предварительного уведомления. Это также относится к продуктам, уже заказанным, если такие изменения могут быть выполнены без необходимости последующих изменений в спецификациях, уже согласованных. Все торговые марки в этом материале являются собственностью соответствующих компаний. Данфосс и логотип Данфосс являются торговыми марками Данфосс А/С. Все права защищены.



Технические характеристики

Доступен только для послепродажного обслуживания.  
SZ160-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900

R134a

| Темп. конд.,<br>°C (tc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Температура кипения, °C (to) |        |        |                                                 |        |        |        |   |   |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|--------|-------------------------------------------------|--------|--------|--------|---|---|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -15                          | -10    | -5     | 0                                               | 5      | 10     | 15     |   |   |  |
| Холодопроизводительность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |        |                                                 |        |        |        |   |   |  |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11 454                       | 14 689 | 18 492 | 22 920                                          | 28 031 | 33 883 | 40 533 | - | - |  |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10 708                       | 13 831 | 17 497 | 21 764                                          | 26 688 | 32 328 | 38 742 | - | - |  |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9 943                        | 12 939 | 16 454 | 20 544                                          | 25 267 | 30 680 | 36 841 | - | - |  |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9 162                        | 12 017 | 15 365 | 19 263                                          | 23 769 | 28 939 | 34 831 | - | - |  |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 11 068 | 14 234 | 17 925                                          | 22 198 | 27 109 | 32 717 | - | - |  |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 13 064 | 16 532                                          | 20 556 | 25 193 | 30 500 | - | - |  |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | 15 087                                          | 18 846 | 23 192 | 28 182 | - | - |  |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | 13 591                                          | 17 070 | 21 108 | 25 762 | - | - |  |
| Потребляемая мощность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |        |        |                                                 |        |        |        |   |   |  |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5 259                        | 5 322  | 5 374  | 5 410                                           | 5 427  | 5 421  | 5 389  | - | - |  |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5 790                        | 5 856  | 5 912  | 5 953                                           | 5 975  | 5 976  | 5 950  | - | - |  |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6 391                        | 6 461  | 6 521  | 6 567                                           | 6 595  | 6 602  | 6 584  | - | - |  |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7 067                        | 7 141  | 7 206  | 7 257                                           | 7 292  | 7 306  | 7 295  | - | - |  |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 7 902  | 7 972  | 8 030                                           | 8 071  | 8 093  | 8 090  | - | - |  |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 8 825  | 8 890                                           | 8 938  | 8 968  | 8 974  | - | - |  |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | 9 842                                           | 9 899  | 9 937  | 9 952  | - | - |  |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | 10 893                                          | 10 957 | 11 004 | 11 030 | - | - |  |
| Потребляемый ток, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |        |                                                 |        |        |        |   |   |  |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12.56                        | 12.61  | 12.63  | 12.63                                           | 12.61  | 12.55  | 12.45  | - | - |  |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 13.04                        | 13.09  | 13.13  | 13.15                                           | 13.14  | 13.09  | 13.02  | - | - |  |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 13.61                        | 13.68  | 13.73  | 13.76                                           | 13.77  | 13.75  | 13.70  | - | - |  |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 14.31                        | 14.39  | 14.45  | 14.50                                           | 14.53  | 14.53  | 14.50  | - | - |  |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 15.22  | 15.30  | 15.37                                           | 15.42  | 15.44  | 15.44  | - | - |  |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 16.29  | 16.38                                           | 16.45  | 16.50  | 16.53  | - | - |  |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | 17.55                                           | 17.65  | 17.72  | 17.78  | - | - |  |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | 18.89                                           | 19.01  | 19.12  | 19.20  | - | - |  |
| Массовый расход, кг/ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |        |                                                 |        |        |        |   |   |  |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 278                          | 348    | 429    | 521                                             | 625    | 742    | 872    | - | - |  |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 273                          | 344    | 426    | 519                                             | 623    | 741    | 872    | - | - |  |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 267                          | 340    | 422    | 515                                             | 621    | 738    | 870    | - | - |  |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 261                          | 334    | 417    | 511                                             | 616    | 734    | 866    | - | - |  |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 328    | 411    | 505                                             | 611    | 729    | 860    | - | - |  |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 405    | 498                                             | 604    | 722    | 853    | - | - |  |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | 490                                             | 595    | 713    | 843    | - | - |  |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | 481                                             | 585    | 702    | 832    | - | - |  |
| Холод. коэффициент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |        |        |                                                 |        |        |        |   |   |  |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.18                         | 2.76   | 3.44   | 4.24                                            | 5.16   | 6.25   | 7.52   | - | - |  |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.85                         | 2.36   | 2.96   | 3.66                                            | 4.47   | 5.41   | 6.51   | - | - |  |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.56                         | 2.00   | 2.52   | 3.13                                            | 3.83   | 4.65   | 5.60   | - | - |  |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.30                         | 1.68   | 2.13   | 2.65                                            | 3.26   | 3.96   | 4.77   | - | - |  |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 1.40   | 1.79   | 2.23                                            | 2.75   | 3.35   | 4.04   | - | - |  |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 1.48   | 1.86                                            | 2.30   | 2.81   | 3.40   | - | - |  |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | 1.53                                            | 1.90   | 2.33   | 2.83   | - | - |  |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | 1.25                                            | 1.56   | 1.92   | 2.34   | - | - |  |
| Номинальная производительность при to = 5 °C, tc = 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |        |        |                                                 |        |        |        |   |   |  |
| Холодопроизводительность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              | 23 769 | Вт     |                                                 |        |        |        |   |   |  |
| Потребляемая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | 7 292  | Вт     |                                                 |        |        |        |   |   |  |
| Потребляемый ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | 14.53  | А      |                                                 |        |        |        |   |   |  |
| Массовый расход                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              | 616    | кг/ч   |                                                 |        |        |        |   |   |  |
| С.О.Р.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              | 3.26   |        |                                                 |        |        |        |   |   |  |
| to: Температура кипения в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |        | Настройки реле давления                         |        |        |        |   |   |  |
| tc: Температура конденсации в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |        |        | Макс. настр. реле высокого давл. 20.5 Бар(Отн.) |        |        |        |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        |        | Мин. настр. реле низкого давл. 0.5 Бар(Отн.)    |        |        |        |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        |        | Давл. цикла с вакуумированием 0.5 Бар(Отн.)     |        |        |        |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        |        | Звуковая мощность                               |        |        |        |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        |        | Уровень звуковой мощности 0 дБА                 |        |        |        |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        |        | С акустическим чехлом 0 дБА                     |        |        |        |   |   |  |
| Номинальные условия: Перегрев = 10 К, Переохлаждение = 0 К                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |        |        |                                                 |        |        |        |   |   |  |
| Все технические характеристики +/- 5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |        |                                                 |        |        |        |   |   |  |
| Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved. |                              |        |        |                                                 |        |        |        |   |   |  |





Технические характеристики

Доступен только для послепродажного обслуживания.  
SZ160-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия ARI

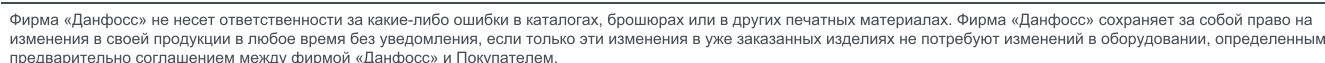
R134a

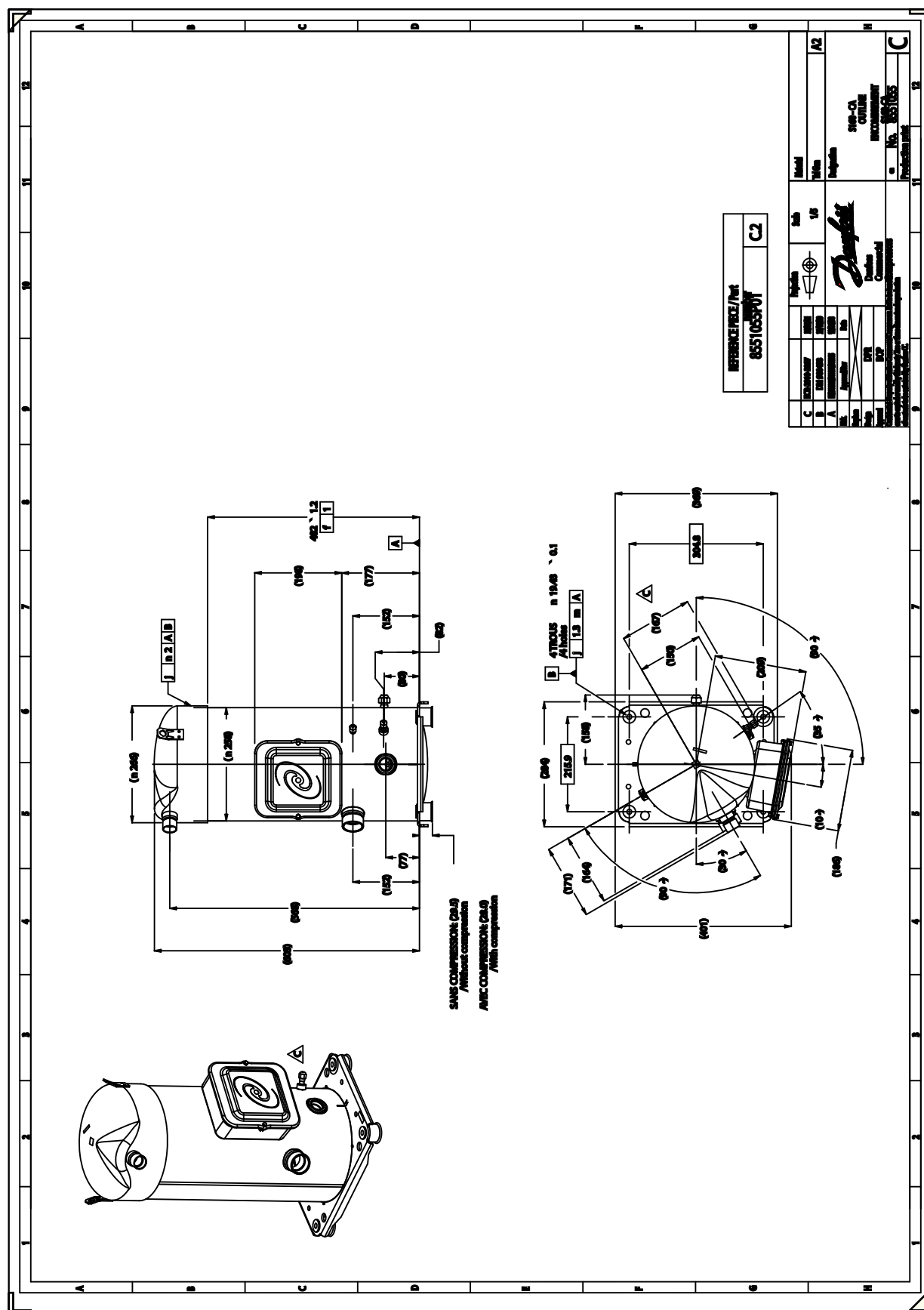
| Темп. конд.,<br>°C (tc)      | Температура кипения, °C (to) |        |        |        |        |        |        |   |   |
|------------------------------|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---|
|                              | -15                          | -10    | -5     | 0      | 5      | 10     | 15     |   |   |
| Холодопроизводительность, Вт |                              |        |        |        |        |        |        |   |   |
| 35                           | 12 406                       | 15 883 | 19 962 | 24 704 | 30 167 | 36 413 | 43 501 | - | - |
| 40                           | 11 660                       | 15 033 | 18 984 | 23 572 | 28 858 | 34 902 | 41 763 | - | - |
| 45                           | 10 895                       | 14 148 | 17 955 | 22 375 | 27 468 | 33 293 | 39 912 | - | - |
| 50                           | 10 112                       | 13 231 | 16 878 | 21 114 | 25 998 | 31 591 | 37 952 | - | - |
| 55                           | -                            | 12 285 | 15 757 | 19 793 | 24 454 | 29 798 | 35 886 | - | - |
| 60                           | -                            | -      | 14 595 | 18 417 | 22 838 | 27 918 | 33 717 | - | - |
| 65                           | -                            | -      | -      | 16 988 | 21 154 | 25 955 | 31 450 | - | - |
| 70                           | -                            | -      | -      | 15 510 | 19 406 | 23 912 | 29 088 | - | - |
| Потребляемая мощность, Вт    |                              |        |        |        |        |        |        |   |   |
| 35                           | 5 259                        | 5 322  | 5 374  | 5 410  | 5 427  | 5 421  | 5 389  | - | - |
| 40                           | 5 790                        | 5 856  | 5 912  | 5 953  | 5 975  | 5 976  | 5 950  | - | - |
| 45                           | 6 391                        | 6 461  | 6 521  | 6 567  | 6 595  | 6 602  | 6 584  | - | - |
| 50                           | 7 067                        | 7 141  | 7 206  | 7 257  | 7 292  | 7 306  | 7 295  | - | - |
| 55                           | -                            | 7 902  | 7 972  | 8 030  | 8 071  | 8 093  | 8 090  | - | - |
| 60                           | -                            | -      | 8 825  | 8 890  | 8 938  | 8 968  | 8 974  | - | - |
| 65                           | -                            | -      | -      | 9 842  | 9 899  | 9 937  | 9 952  | - | - |
| 70                           | -                            | -      | -      | 10 893 | 10 957 | 11 004 | 11 030 | - | - |
| Потребляемый ток, Вт         |                              |        |        |        |        |        |        |   |   |
| 35                           | 12.56                        | 12.61  | 12.63  | 12.63  | 12.61  | 12.55  | 12.45  | - | - |
| 40                           | 13.04                        | 13.09  | 13.13  | 13.15  | 13.14  | 13.09  | 13.02  | - | - |
| 45                           | 13.61                        | 13.68  | 13.73  | 13.76  | 13.77  | 13.75  | 13.70  | - | - |
| 50                           | 14.31                        | 14.39  | 14.45  | 14.50  | 14.53  | 14.53  | 14.50  | - | - |
| 55                           | -                            | 15.22  | 15.30  | 15.37  | 15.42  | 15.44  | 15.44  | - | - |
| 60                           | -                            | -      | 16.29  | 16.38  | 16.45  | 16.50  | 16.53  | - | - |
| 65                           | -                            | -      | -      | 17.55  | 17.65  | 17.72  | 17.78  | - | - |
| 70                           | -                            | -      | -      | 18.89  | 19.01  | 19.12  | 19.20  | - | - |
| Массовый расход, кг/ч        |                              |        |        |        |        |        |        |   |   |
| 35                           | 276                          | 347    | 427    | 518    | 622    | 738    | 867    | - | - |
| 40                           | 271                          | 343    | 424    | 516    | 620    | 737    | 867    | - | - |
| 45                           | 266                          | 338    | 420    | 513    | 617    | 734    | 865    | - | - |
| 50                           | 260                          | 333    | 415    | 508    | 613    | 730    | 861    | - | - |
| 55                           | -                            | 327    | 409    | 503    | 608    | 725    | 855    | - | - |
| 60                           | -                            | -      | 402    | 496    | 601    | 718    | 848    | - | - |
| 65                           | -                            | -      | -      | 488    | 592    | 709    | 839    | - | - |
| 70                           | -                            | -      | -      | 478    | 582    | 698    | 827    | - | - |
| Холод. коэффициент           |                              |        |        |        |        |        |        |   |   |
| 35                           | 2.36                         | 2.98   | 3.71   | 4.57   | 5.56   | 6.72   | 8.07   | - | - |
| 40                           | 2.01                         | 2.57   | 3.21   | 3.96   | 4.83   | 5.84   | 7.02   | - | - |
| 45                           | 1.70                         | 2.19   | 2.75   | 3.41   | 4.16   | 5.04   | 6.06   | - | - |
| 50                           | 1.43                         | 1.85   | 2.34   | 2.91   | 3.57   | 4.32   | 5.20   | - | - |
| 55                           | -                            | 1.55   | 1.98   | 2.46   | 3.03   | 3.68   | 4.44   | - | - |
| 60                           | -                            | -      | 1.65   | 2.07   | 2.56   | 3.11   | 3.76   | - | - |
| 65                           | -                            | -      | -      | 1.73   | 2.14   | 2.61   | 3.16   | - | - |
| 70                           | -                            | -      | -      | 1.42   | 1.77   | 2.17   | 2.64   | - | - |

|                                                              |        |      |                                  |      |           |
|--------------------------------------------------------------|--------|------|----------------------------------|------|-----------|
| Номинальная производительность при to = 7.2 °C, tc = 54.4 °C |        |      | Настройки реле давления          |      |           |
| Холодопроизводительность                                     | 26 920 | Вт   | Макс. настр. реле высокого давл. | 20.5 | Бар(Отн.) |
| Потребляемая мощность                                        | 7 985  | Вт   | Мин. настр. реле низкого давл.   | 0.5  | Бар(Отн.) |
| Потребляемый ток                                             | 15.32  | А    | Давл. цикла с вакуумированием    | 0.5  | Бар(Отн.) |
| Массовый расход                                              | 658    | кг/ч | Звуковая мощность                |      |           |
| С.О.Р.                                                       | 3.37   |      | Уровень звуковой мощности        | 0    | дБА       |
|                                                              |        |      | С акустическим чехлом            | 0    | дБА       |

Номинальные условия: Перегрев = 11.1 К, Переохлаждение = 8.3. Все технические характеристики +/- 5%  
Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice.  
This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed.  
All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

## Спиральный компрессор





Фирма «Данфосс» не несет ответственности за какие-либо ошибки в каталогах, брошюрах или в других печатных материалах. Фирма «Данфосс» сохраняет за собой право на изменения в своей продукции в любое время без уведомления, если только эти изменения в уже заказанных изделиях не потребуют изменений в оборудовании, определенным предварительным соглашением между фирмой «Данфосс» и Покупателем.



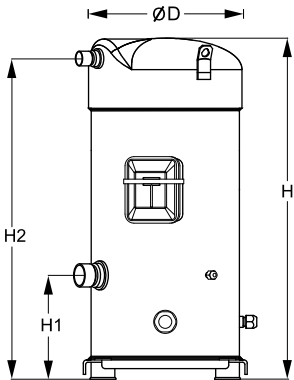
Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ161-4

Общие характеристики

|                                                                          |                                             |                         |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|
| Номер модели (на заводской табличке компрессора)                         |                                             | SZ161T4VC               |
| Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*                     |                                             | SZ161-4VAI              |
| Кодовый номер компрессора в общей упаковке**                             |                                             | SZ161-4VAM              |
| Номер чертежа                                                            |                                             | 8551106b                |
| Всасывающий и нагнетательный патрубки                                    |                                             | Под пайку               |
| Всасывающий патрубок                                                     |                                             | 1-3/8 " ODF             |
| Нагнетательный патрубок                                                  |                                             | 7/8 " ODF               |
| Смотровое стекло для контроля уровня масла                               |                                             | Резьбовое соединение    |
| Штуцер для линии выравнивания масла                                      |                                             | 3/8" под отбортовку SAE |
| Штуцер для слива масла                                                   |                                             | Нет                     |
| Штуцер для манометра низкого давления                                    |                                             | Клапан Шредера          |
| Перепускной клапан                                                       |                                             | Нет                     |
| Описанный объем                                                          | 216,6 см3/об                                |                         |
| Описанный объем @ Номинальная частота                                    | 37.7 м3/ч @ 2900 rpm - 45.5 м3/ч @ 3500 rpm |                         |
| Масса нетто                                                              | 88 кг                                       |                         |
| Заправка масла                                                           | 3,6 литр, Полиэфирное масло - 160SZ         |                         |
| Максимальное испытательное давление на стороне низкого/высокого давления | 25 Бар(Отн.) / 32 Бар(Отн.)                 |                         |
| Максимальный испытательный перепад давления                              | 24 Бар                                      |                         |
| Макс. количество пусков в час                                            | 12                                          |                         |
| Предельная заправка хладагента                                           | 12,5 кг                                     |                         |
| Применяемые хладагенты                                                   | R407C, R134a, R404A, R507A                  |                         |

Размеры

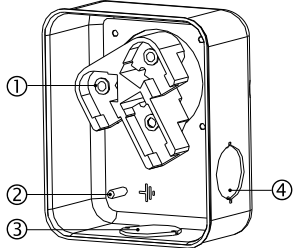


D=266 мм  
H=591 мм  
H1=180 мм  
H2=556 мм  
H3=- мм

Электрические характеристики

|                                                      |                                     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Номинальное напряжение                               | 380-400V/3/50Hz - 460V/3/60Hz       |
| Диапазон напряжения                                  | 340-440 V @ 50Hz - 414-506 V @ 60Hz |
| Сопротивление обмоток (между фазами) +/- 7% при 25°C | 0.94 Ω                              |
| Номинальный нагрузочный ток (RLA)                    | 22.9 A                              |
| Максимальный непрерывный ток (MCC)                   | 32 A                                |
| Ток при заторможенном роторе (LRA)                   | 145 A                               |
| Защита электродвигателя                              | Внутренняя защита от перегрузки     |

Клеммная коробка



Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

|                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| Смотровое стекло для контроля уровня масла | 50 Нм       |
| Электрические соединения / Заземление      | 3 Нм / 2 Нм |
| Крепежные болты                            | 21 Нм       |

Детали, поставляемые с компрессором

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| Монтажный комплект с прокладками, болтами, гайками, втулками и шайбами |
| Начальная заправка масла                                               |
| Инструкция по монтажу                                                  |

- Класс защиты IP54 (с кабельным уплотнением)
- 1: Электрические соединения, 3 x 4,8 мм (3/16")
  - 2: Заземление M4-12
  - 3: Пробивное отверстие диам. 29 мм (1,14")
  - 4: Пробивное отверстие диам. 25,5 мм (1.00")

**Аттестация :** Аттестовано CE, Аттестация UL (файл SA6873), -  
\*Индивидуальная упаковка: компрессор в картонной коробке  
\*\*Общая упаковка: 6 неупакованных компрессоров на поддоне (минимальный заказ 6)

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

## Аксессуары

## Спиральный компрессор Danfoss SZ161-4

### Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания

### Кодовый номер

|                                                                |         |
|----------------------------------------------------------------|---------|
| Переходная втулка под пайку, P10 (1-3/4" Rotolock, 1-3/8" ODF) | 8153003 |
| Вентиль Rotolock, V10 (1-3/4" Rotolock, 1-3/8" ODF)            | 8168022 |
| Прокладка, 1-3/4"                                              | 8156132 |

### Аксессуары для Rotolock, сторона нагнетания

### Кодовый номер

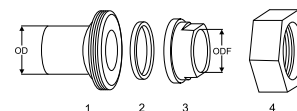
|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Вентиль Rotolock, V05 (1-1/4" Rotolock, 7/8" ODF) | 8168030 |
| Прокладка, 1-3/4"                                 | 8156132 |

### Комплект переходной втулки под пайку

### Аксессуары для Rotolock, комплект

### Кодовый номер

|                                                                           |         |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| Комплект переходных втулок под пайку (1-3/4"~1-3/8"), (1-1/4"~7/8")       | 7765006 |
| Комплект вентилей, V10 (1-3/4"~1-3/8"), V05 (1-1/4"~7/8")                 | 7703392 |
| Комплект прокладок, 1-1/4", 1-3/4", 2-1/4", OSG, прокладки черные и белые | 8156013 |



### Масла

### Кодовый номер

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Масло POE, 160SZ, 1 -литровая банка | 7754023  |
| POE lubricant, 160SZ, 2.5 litre can | 120Z0571 |

### Подогреватели картера

### Кодовый номер

|                                                                           |          |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|
| Поверхностный подогреватель картера, 48 Вт, 24 В, аттестованный CE, UL    | 120Z0361 |
| Поверхностный подогреватель картера, 48 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL   | 120Z0380 |
| Поверхностный подогреватель картера, 48 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL   | 120Z0381 |
| Поверхностный подогреватель картера, 48 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL   | 120Z0382 |
| Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL | 120Z0466 |
| Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL | 7773107  |
| Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL | 7773117  |
| Подогреватель картера ленточного типа, 65 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL | 120Z0039 |

1. Переходник для соединения Rotolock (для всасывающего и нагнетательного патрубков)
2. Прокладка (для всасывающего и нагнетательного патрубков)
3. Втулка под пайку (для всасывающего и нагнетательного патрубков)
4. Гайка для соединения Rotolock (для всасывающего и нагнетательного патрубков)

### Прочие аксессуары

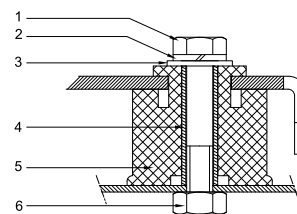
### Кодовый номер

|                                                                 |          |
|-----------------------------------------------------------------|----------|
| Комплект электронного оборудования для плавного пуска, MCI 25 C | 7705007  |
| Акустический чехол для спирального компрессора S148-S161        | 7755017  |
| Bottom insulation for scroll compressor                         | 120Z0356 |
| Термостат на линии нагнетания                                   | 7750009  |

### Запасные части

### Кодовый номер

|                                                                                     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки, болты, шайбы              | 8156138 |
| Смотровое стекло с прокладками (черными и белыми)                                   | 8156019 |
| Прокладка для смотрового стекла для контроля уровня масла, 1-1/8" (белый тефлон)    | 8156129 |
| Сервисный комплект для клеммной коробки 96 x 115 мм, включает в себя: крышку, зажим | 8156135 |
| Тройник 52 x 57 мм                                                                  | 8173230 |



1. Болт (3 шт.)
2. Стопорная шайба (4 шт.)
3. Плоская шайба (4 шт.)
4. Втулка (4 шт.)
5. Прокладка (4 шт.)
6. Гайка (4 шт.)



Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ161-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900

R407C

| Темп. конд.,<br>°C (tc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Температура кипения, °C (to) |        |                                                                          |        |        |        |        |        |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -20                          | -15    | -10                                                                      | -5     | 0      | 5      | 10     | 15     |   |
| Холодопроизводительность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |                                                                          |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 14 373                       | 18 308 | 22 989                                                                   | 28 516 | 34 994 | 42 523 | 51 208 | 61 151 | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 13 496                       | 17 301 | 21 806                                                                   | 27 113 | 33 326 | 40 547 | 48 877 | 58 421 | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12 582                       | 16 238 | 20 550                                                                   | 25 620 | 31 550 | 38 444 | 46 403 | 55 530 | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 15 129 | 19 230                                                                   | 24 045 | 29 675 | 36 224 | 43 793 | 52 486 | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 17 855                                                                   | 22 396 | 27 708 | 33 894 | 41 056 | 49 297 | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                                                        | 20 682 | 25 658 | 31 464 | 38 201 | 45 972 | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                                                        | -      | 23 533 | 28 941 | 35 235 | 42 518 | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                                                        | -      | 21 342 | 26 333 | 32 167 | 38 945 | - |
| Потребляемая мощность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |        |                                                                          |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6 651                        | 6 704  | 6 745                                                                    | 6 781  | 6 818  | 6 862  | 6 920  | 6 997  | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7 443                        | 7 502  | 7 545                                                                    | 7 579  | 7 611  | 7 647  | 7 693  | 7 755  | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8 336                        | 8 400  | 8 446                                                                    | 8 479  | 8 507  | 8 535  | 8 570  | 8 618  | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 9 417  | 9 466                                                                    | 9 500  | 9 524  | 9 545  | 9 569  | 9 603  | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 10 625                                                                   | 10 659 | 10 680 | 10 694 | 10 709 | 10 730 | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                                                        | 11 974 | 11 993 | 12 001 | 12 007 | 12 015 | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                                                        | -      | 13 481 | 13 485 | 13 481 | 13 478 | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                                                        | -      | 15 163 | 15 162 | 15 151 | 15 136 | - |
| Потребляемый ток, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |                                                                          |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 14.34                        | 14.41  | 14.47                                                                    | 14.52  | 14.58  | 14.65  | 14.74  | 14.85  | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 15.21                        | 15.28  | 15.34                                                                    | 15.39  | 15.43  | 15.48  | 15.53  | 15.59  | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 16.21                        | 16.30  | 16.37                                                                    | 16.41  | 16.44  | 16.47  | 16.49  | 16.52  | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 17.49  | 17.57                                                                    | 17.62  | 17.64  | 17.65  | 17.66  | 17.66  | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 18.98                                                                    | 19.04  | 19.06  | 19.07  | 19.06  | 19.04  | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                                                        | 20.70  | 20.74  | 20.74  | 20.72  | 20.69  | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                                                        | -      | 22.69  | 22.70  | 22.68  | 22.64  | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                                                        | -      | 24.95  | 24.98  | 24.97  | 24.92  | - |
| Массовый расход, кг/ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |                                                                          |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 302                          | 379    | 469                                                                      | 572    | 692    | 828    | 984    | 1 161  | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 298                          | 375    | 465                                                                      | 569    | 689    | 825    | 981    | 1 157  | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 293                          | 371    | 461                                                                      | 564    | 684    | 820    | 976    | 1 152  | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 365    | 455                                                                      | 558    | 677    | 813    | 968    | 1 144  | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 447                                                                      | 551    | 669    | 805    | 959    | 1 133  | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                                                        | 542    | 659    | 794    | 947    | 1 120  | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                                                        | -      | 648    | 781    | 933    | 1 105  | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                                                        | -      | 635    | 767    | 917    | 1 088  | - |
| Холод. коэффициент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |        |                                                                          |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.16                         | 2.73   | 3.41                                                                     | 4.21   | 5.13   | 6.20   | 7.40   | 8.74   | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.81                         | 2.31   | 2.89                                                                     | 3.58   | 4.38   | 5.30   | 6.35   | 7.53   | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.51                         | 1.93   | 2.43                                                                     | 3.02   | 3.71   | 4.50   | 5.41   | 6.44   | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 1.61   | 2.03                                                                     | 2.53   | 3.12   | 3.80   | 4.58   | 5.47   | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 1.68                                                                     | 2.10   | 2.59   | 3.17   | 3.83   | 4.59   | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                                                        | 1.73   | 2.14   | 2.62   | 3.18   | 3.83   | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                                                        | -      | 1.75   | 2.15   | 2.61   | 3.15   | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                                                        | -      | 1.41   | 1.74   | 2.12   | 2.57   | - |
| Номинальная производительность при to = 5 °C, tc = 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |        |                                                                          |        |        |        |        |        |   |
| Холодопроизводительность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 33 894                       | Вт     | <div><div></div><div>CERTIFIED<br/>PRODUCT</div><div>ASERCOM</div></div> |        |        |        |        |        |   |
| Потребляемая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10 694                       | Вт     |                                                                          |        |        |        |        |        |   |
| Потребляемый ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 19.07                        | А      |                                                                          |        |        |        |        |        |   |
| Массовый расход                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 805                          | кг/ч   |                                                                          |        |        |        |        |        |   |
| С.О.Р.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.17                         |        |                                                                          |        |        |        |        |        |   |
| Настройки реле давления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |        | Макс. настр. реле высокого давл. 29.5 Бар(Отн.)                          |        |        |        |        |        |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        | Мин. настр. реле низкого давл. 0.5 Бар(Отн.)                             |        |        |        |        |        |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        | Давл. цикла с вакуумированием 1 Бар(Отн.)                                |        |        |        |        |        |   |
| Звуковая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |        | Уровень звуковой мощности 79 дБА                                         |        |        |        |        |        |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        | С акустическим чехлом 71 дБА                                             |        |        |        |        |        |   |
| to: Температура кипения в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |                                                                          |        |        |        |        |        |   |
| tc: Температура конденсации в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |        |                                                                          |        |        |        |        |        |   |
| Номинальные условия : Перегрев = 10 K , Переохлаждение = 0 K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |                                                                          |        |        |        |        |        |   |
| Все технические характеристики +/- 5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |                                                                          |        |        |        |        |        |   |
| Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved. |                              |        |                                                                          |        |        |        |        |        |   |



Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ161-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия ARI

R407C

| Темп. конд.,<br>°C (tc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Температура кипения, °C (to) |        |           |        |        |        |        |        |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -20                          | -15    | -10       | -5     | 0      | 5      | 10     | 15     |   |
| Холодопроизводительность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 15 416                       | 19 614 | 24 600    | 30 482 | 37 368 | 45 364 | 54 577 | 65 113 | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 14 545                       | 18 622 | 23 442    | 29 113 | 35 744 | 43 441 | 52 312 | 62 463 | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 13 636                       | 17 574 | 22 210    | 27 652 | 34 010 | 41 391 | 49 903 | 59 653 | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 16 478 | 20 912    | 26 109 | 32 177 | 39 224 | 47 360 | 56 691 | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 19 559    | 24 492 | 30 252 | 36 950 | 44 693 | 53 590 | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 22 811 | 28 248 | 34 579 | 41 913 | 50 360 | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 26 175 | 32 124 | 39 035 | 47 018 | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 24 050 | 29 602 | 36 077 | 43 585 | - |
| Потребляемая мощность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6 651                        | 6 704  | 6 745     | 6 781  | 6 818  | 6 862  | 6 920  | 6 997  | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7 443                        | 7 502  | 7 545     | 7 579  | 7 611  | 7 647  | 7 693  | 7 755  | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8 336                        | 8 400  | 8 446     | 8 479  | 8 507  | 8 535  | 8 570  | 8 618  | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 9 417  | 9 466     | 9 500  | 9 524  | 9 545  | 9 569  | 9 603  | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 10 625    | 10 659 | 10 680 | 10 694 | 10 709 | 10 730 | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 11 974 | 11 993 | 12 001 | 12 007 | 12 015 | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 13 481 | 13 485 | 13 481 | 13 478 | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 15 163 | 15 162 | 15 151 | 15 136 | - |
| Потребляемый ток, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 14.34                        | 14.41  | 14.47     | 14.52  | 14.58  | 14.65  | 14.74  | 14.85  | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 15.21                        | 15.28  | 15.34     | 15.39  | 15.43  | 15.48  | 15.53  | 15.59  | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 16.21                        | 16.30  | 16.37     | 16.41  | 16.44  | 16.47  | 16.49  | 16.52  | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 17.49  | 17.57     | 17.62  | 17.64  | 17.65  | 17.66  | 17.66  | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 18.98     | 19.04  | 19.06  | 19.07  | 19.06  | 19.04  | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 20.70  | 20.74  | 20.74  | 20.72  | 20.69  | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 22.69  | 22.70  | 22.68  | 22.64  | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 24.95  | 24.98  | 24.97  | 24.92  | - |
| Массовый расход, кг/ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 301                          | 377    | 466       | 569    | 688    | 823    | 978    | 1 153  | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 296                          | 374    | 463       | 566    | 685    | 820    | 975    | 1 150  | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 291                          | 369    | 458       | 561    | 680    | 816    | 970    | 1 145  | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 363    | 452       | 555    | 673    | 809    | 962    | 1 137  | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 445       | 548    | 665    | 800    | 953    | 1 126  | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 539    | 656    | 789    | 941    | 1 113  | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 644    | 777    | 928    | 1 099  | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 631    | 763    | 912    | 1 081  | - |
| Холод. коэффициент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.32                         | 2.93   | 3.65      | 4.50   | 5.48   | 6.61   | 7.89   | 9.31   | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.95                         | 2.48   | 3.11      | 3.84   | 4.70   | 5.68   | 6.80   | 8.05   | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.64                         | 2.09   | 2.63      | 3.26   | 4.00   | 4.85   | 5.82   | 6.92   | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 1.75   | 2.21      | 2.75   | 3.38   | 4.11   | 4.95   | 5.90   | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 1.84      | 2.30   | 2.83   | 3.46   | 4.17   | 4.99   | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 1.91   | 2.36   | 2.88   | 3.49   | 4.19   | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 1.94   | 2.38   | 2.90   | 3.49   | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 1.59   | 1.95   | 2.38   | 2.88   | - |
| Номинальная производительность при to = 7.2 °C, tc = 54.4 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |
| Холодопроизводительность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              | 37 986 | Вт        |        |        |        |        |        |   |
| Потребляемая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | 11 838 | Вт        |        |        |        |        |        |   |
| Потребляемый ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | 20.52  | А         |        |        |        |        |        |   |
| Массовый расход                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              | 855    | кг/ч      |        |        |        |        |        |   |
| C.O.P.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              | 3.21   |           |        |        |        |        |        |   |
| Настройки реле давления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |
| Макс. настр. реле высокого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | 29.5   | Бар(Отн.) |        |        |        |        |        |   |
| Мин. настр. реле низкого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              | 0.5    | Бар(Отн.) |        |        |        |        |        |   |
| Давл. цикла с вакуумированием                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              | 1      | Бар(Отн.) |        |        |        |        |        |   |
| Звуковая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |
| Уровень звуковой мощности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              | 79     | дБА       |        |        |        |        |        |   |
| С акустическим чехлом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | 71     | дБА       |        |        |        |        |        |   |
| to: Температура кипения в точке росы<br>tc: Температура конденсации в точке росы<br>Номинальные условия : Перегрев = 11.1 К , Переохлаждение = 8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |
| Все технические характеристики +/- 5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |
| Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved. |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |



Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ161-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900

R134a

| Темп. конд.,<br>°C (tc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Температура кипения, °C (to) |        |           |                                       |        |        |        |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|-----------|---------------------------------------|--------|--------|--------|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -15                          | -10    | -5        | 0                                     | 5      | 10     | 15     |   |   |
| Холодопроизводительность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |           |                                       |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11 083                       | 14 149 | 17 797    | 22 105                                | 27 153 | 33 017 | 39 777 | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10 421                       | 13 366 | 16 860    | 20 984                                | 25 813 | 31 428 | 37 906 | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9 742                        | 12 555 | 15 887    | 19 816                                | 24 419 | 29 774 | 35 960 | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9 049                        | 11 723 | 14 883    | 18 607                                | 22 973 | 28 060 | 33 945 | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 10 874 | 13 853    | 17 363                                | 21 483 | 26 292 | 31 867 | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 12 801    | 16 089                                | 19 954 | 24 475 | 29 730 | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 14 789                                | 18 390 | 22 614 | 27 540 | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 13 470                                | 16 796 | 20 714 | 25 302 | - | - |
| Потребляемая мощность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |        |           |                                       |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5 178                        | 5 229  | 5 274     | 5 315                                 | 5 351  | 5 381  | 5 406  | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5 752                        | 5 808  | 5 857     | 5 898                                 | 5 933  | 5 961  | 5 980  | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6 389                        | 6 450  | 6 502     | 6 545                                 | 6 579  | 6 603  | 6 618  | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7 100                        | 7 166  | 7 222     | 7 266                                 | 7 299  | 7 320  | 7 330  | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 7 968  | 8 027     | 8 072                                 | 8 104  | 8 123  | 8 127  | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 8 927     | 8 974                                 | 9 006  | 9 021  | 9 020  | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 9 983                                 | 10 013 | 10 026 | 10 020 | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 11 108                                | 11 138 | 11 148 | 11 137 | - | - |
| Потребляемый ток, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |           |                                       |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 13.01                        | 13.05  | 13.06     | 13.05                                 | 13.05  | 13.05  | 13.08  | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 13.52                        | 13.57  | 13.59     | 13.59                                 | 13.59  | 13.60  | 13.63  | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 14.13                        | 14.19  | 14.22     | 14.23                                 | 14.23  | 14.24  | 14.27  | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 14.85                        | 14.92  | 14.96     | 14.98                                 | 14.99  | 15.00  | 15.03  | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 15.78  | 15.84     | 15.86                                 | 15.88  | 15.89  | 15.92  | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 16.86     | 16.90                                 | 16.92  | 16.94  | 16.97  | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 18.10                                 | 18.12  | 18.15  | 18.18  | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 19.48                                 | 19.52  | 19.54  | 19.58  | - | - |
| Массовый расход, кг/ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |           |                                       |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 269                          | 337    | 414       | 504                                   | 607    | 724    | 857    | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 267                          | 334    | 412       | 502                                   | 605    | 722    | 855    | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 264                          | 332    | 410       | 500                                   | 602    | 719    | 851    | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 260                          | 328    | 406       | 496                                   | 598    | 715    | 846    | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 324    | 402       | 492                                   | 593    | 709    | 840    | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 398       | 486                                   | 588    | 703    | 833    | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 481                                   | 581    | 695    | 825    | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 474                                   | 574    | 687    | 815    | - | - |
| Холод. коэффициент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |        |           |                                       |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.14                         | 2.71   | 3.37      | 4.16                                  | 5.07   | 6.14   | 7.36   | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.81                         | 2.30   | 2.88      | 3.56                                  | 4.35   | 5.27   | 6.34   | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.52                         | 1.95   | 2.44      | 3.03                                  | 3.71   | 4.51   | 5.43   | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.27                         | 1.64   | 2.06      | 2.56                                  | 3.15   | 3.83   | 4.63   | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 1.36   | 1.73      | 2.15                                  | 2.65   | 3.24   | 3.92   | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 1.43      | 1.79                                  | 2.22   | 2.71   | 3.30   | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 1.48                                  | 1.84   | 2.26   | 2.75   | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 1.21                                  | 1.51   | 1.86   | 2.27   | - | - |
| Номинальная производительность при to = 5 °C, tc = 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |        |           |                                       |        |        |        |   |   |
| Холодопроизводительность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              | 22 973 | Вт        |                                       |        |        |        |   |   |
| Потребляемая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | 7 299  | Вт        |                                       |        |        |        |   |   |
| Потребляемый ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | 14.99  | А         |                                       |        |        |        |   |   |
| Массовый расход                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              | 598    | кг/ч      |                                       |        |        |        |   |   |
| C.O.P.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              | 3.15   |           |                                       |        |        |        |   |   |
| Настройки реле давления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |        |           |                                       |        |        |        |   |   |
| Макс. настр. реле высокого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | 20.5   | Бар(Отн.) |                                       |        |        |        |   |   |
| Мин. настр. реле низкого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              | 0.5    | Бар(Отн.) |                                       |        |        |        |   |   |
| Давл. цикла с вакуумированием                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              | 0.5    | Бар(Отн.) |                                       |        |        |        |   |   |
| Звуковая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |        |           |                                       |        |        |        |   |   |
| Уровень звуковой мощности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              | 0      | дБА       |                                       |        |        |        |   |   |
| С акустическим чехлом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | 0      | дБА       |                                       |        |        |        |   |   |
| to: Температура кипения в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |           |                                       |        |        |        |   |   |
| tc: Температура конденсации в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |        |           |                                       |        |        |        |   |   |
| Номинальные условия : Перегрев = 10 К , Переохлаждение = 0 К                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |           | Все технические характеристики +/- 5% |        |        |        |   |   |
| Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved. |                              |        |           |                                       |        |        |        |   |   |





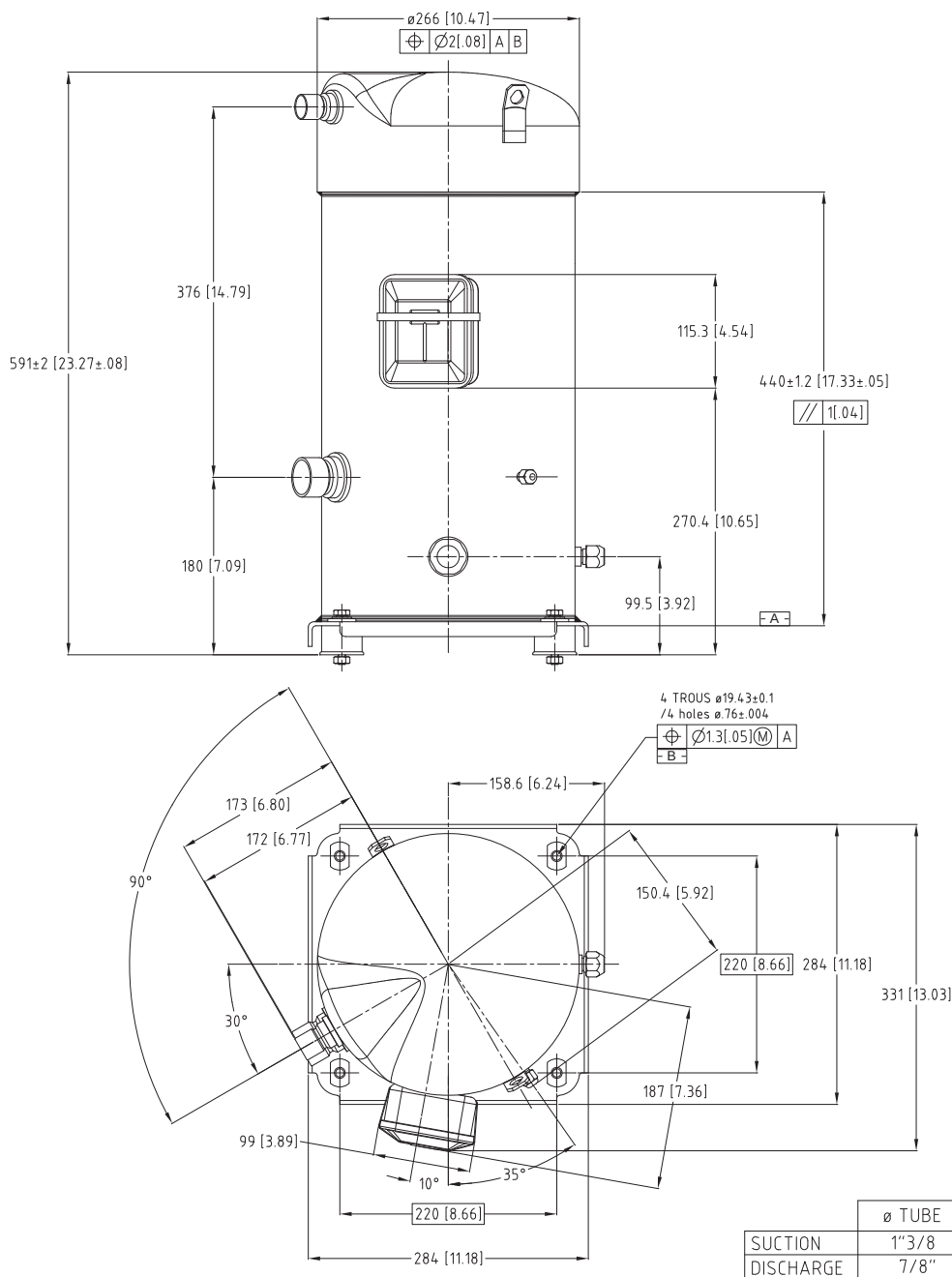
Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ161-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия ARI

R134a

| Темп. конд.,<br>°C (tc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Температура кипения, °C (to) |        |           |        |        |        |        |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -15                          | -10    | -5        | 0      | 5      | 10     | 15     |   |   |
| Холодопроизводительность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12 004                       | 15 298 | 19 212    | 23 826 | 29 223 | 35 483 | 42 689 | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11 349                       | 14 528 | 18 293    | 22 727 | 27 912 | 33 930 | 40 861 | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10 675                       | 13 729 | 17 337    | 21 581 | 26 545 | 32 310 | 38 958 | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9 987                        | 12 907 | 16 349    | 20 395 | 25 128 | 30 631 | 36 986 | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 12 069 | 15 335    | 19 173 | 23 667 | 28 899 | 34 953 | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 14 302    | 17 923 | 22 169 | 27 122 | 32 865 | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 16 653 | 20 641 | 25 307 | 30 734 | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 15 371 | 19 095 | 23 466 | 28 568 | - | - |
| Потребляемая мощность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5 178                        | 5 229  | 5 274     | 5 315  | 5 351  | 5 381  | 5 406  | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5 752                        | 5 808  | 5 857     | 5 898  | 5 933  | 5 961  | 5 980  | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6 389                        | 6 450  | 6 502     | 6 545  | 6 579  | 6 603  | 6 618  | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7 100                        | 7 166  | 7 222     | 7 266  | 7 299  | 7 320  | 7 330  | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 7 968  | 8 027     | 8 072  | 8 104  | 8 123  | 8 127  | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 8 927     | 8 974  | 9 006  | 9 021  | 9 020  | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 9 983  | 10 013 | 10 026 | 10 020 | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 11 108 | 11 138 | 11 148 | 11 137 | - | - |
| Потребляемый ток, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 13.01                        | 13.05  | 13.06     | 13.05  | 13.05  | 13.05  | 13.08  | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 13.52                        | 13.57  | 13.59     | 13.59  | 13.59  | 13.60  | 13.63  | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 14.13                        | 14.19  | 14.22     | 14.23  | 14.23  | 14.24  | 14.27  | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 14.85                        | 14.92  | 14.96     | 14.98  | 14.99  | 15.00  | 15.03  | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 15.78  | 15.84     | 15.86  | 15.88  | 15.89  | 15.92  | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 16.86     | 16.90  | 16.92  | 16.94  | 16.97  | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 18.10  | 18.12  | 18.15  | 18.18  | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 19.48  | 19.52  | 19.54  | 19.58  | - | - |
| Массовый расход, кг/ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 268                          | 335    | 412       | 501    | 604    | 720    | 852    | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 265                          | 333    | 410       | 500    | 602    | 718    | 850    | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 262                          | 330    | 408       | 497    | 599    | 715    | 846    | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 259                          | 327    | 404       | 493    | 595    | 711    | 842    | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 323    | 400       | 489    | 590    | 705    | 836    | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 396       | 484    | 585    | 699    | 828    | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 478    | 578    | 692    | 820    | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 472    | 571    | 683    | 811    | - | - |
| Холод. коэффициент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.32                         | 2.93   | 3.64      | 4.48   | 5.46   | 6.59   | 7.90   | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.97                         | 2.50   | 3.12      | 3.85   | 4.70   | 5.69   | 6.83   | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.67                         | 2.13   | 2.67      | 3.30   | 4.03   | 4.89   | 5.89   | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.41                         | 1.80   | 2.26      | 2.81   | 3.44   | 4.18   | 5.05   | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 1.51   | 1.91      | 2.38   | 2.92   | 3.56   | 4.30   | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 1.60      | 2.00   | 2.46   | 3.01   | 3.64   | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 1.67   | 2.06   | 2.52   | 3.07   | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 1.38   | 1.71   | 2.10   | 2.57   | - | - |
| Номинальная производительность при to = 7.2 °C, tc = 54.4 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| Холодопроизводительность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              | 26 065 | Вт        |        |        |        |        |   |   |
| Потребляемая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | 8 013  | Вт        |        |        |        |        |   |   |
| Потребляемый ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | 15.77  | А         |        |        |        |        |   |   |
| Массовый расход                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              | 640    | кг/ч      |        |        |        |        |   |   |
| C.O.P.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              | 3.25   |           |        |        |        |        |   |   |
| Настройки реле давления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| Макс. настр. реле высокого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | 20.5   | Бар(Отн.) |        |        |        |        |   |   |
| Мин. настр. реле низкого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              | 0.5    | Бар(Отн.) |        |        |        |        |   |   |
| Давл. цикла с вакуумированием                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              | 0.5    | Бар(Отн.) |        |        |        |        |   |   |
| Звуковая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| Уровень звуковой мощности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              | 0      | дБА       |        |        |        |        |   |   |
| С акустическим чехлом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | 0      | дБА       |        |        |        |        |   |   |
| to: Температура кипения в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| tc: Температура конденсации в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| Номинальные условия : Перегрев = 11.1 К , Переохлаждение = 8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| Все технические характеристики +/- 5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved. |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                |      |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| B                                                                                                                                                                                                                                                                               | JAP | 19/11/02                       | DOM  | DC 1020770                                                                           |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                               | PEP | 02/06/99                       | MAP  | CREATION PLAN SERIE                                                                  |
| IND                                                                                                                                                                                                                                                                             | RT  | PAR                            | DATE | APPROBATION                                                                          |
| MODIFICATIONS                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                |      |                                                                                      |
| MATIERE:                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                |      |                                                                                      |
| Ech.: 1/4                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | Tol.gén.: ± 0.8 [ ± .03 ] ± 2° |      |  |
| ENCOMBREMENT S148/161-4V                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                |      |                                                                                      |
| S148/161-4V OUTLINE                                                                                                                                                                                                                                                             |     |                                |      |                                                                                      |
| Ce plan est la propriété de Danfoss Maneurop SA. toute copie ou communication à des tiers est interdite sans autorisation. This drawing is proprietary and shall not be copied or its contents disclosed to outside parties without the written consent of Danfoss Maneurop SA. |     |                                |      |                                                                                      |
| 85 51 106                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                |      |                                                                                      |



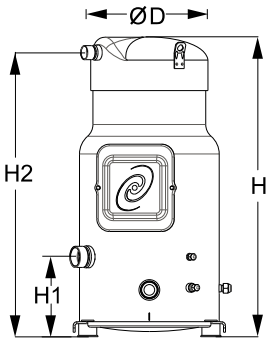
Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ175-4

Общие характеристики

|                                                                          |                                             |                         |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|
| Номер модели (на заводской табличке компрессора)                         | SZ175S4RC                                   | SZ175S4CC               |
| Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*                     | SZ175-4RI                                   | SZ175-4CAI              |
| Кодовый номер компрессора в общей упаковке**                             | SZ175-4RM                                   | SZ175-4CAM              |
| Номер чертежа                                                            | 8551119b                                    | 8551056c                |
| Всасывающий и нагнетательный патрубки                                    | Rotolock                                    | Под пайку               |
| Всасывающий патрубок                                                     | 2-1/4 " Rotolock                            | 1-5/8 " ODF             |
| Нагнетательный патрубок                                                  | 1-3/4 " Rotolock                            | 1-1/8 " ODF             |
| Всасывающий патрубок с переходной втулкой                                | 1-3/8 " ODF                                 |                         |
| Нагнетательный патрубок с переходной втулкой                             | 7/8 " ODF                                   |                         |
| Смотровое стекло для контроля уровня масла                               | Резьбовое соединение                        | Резьбовое соединение    |
| Штуцер для линии выравнивания масла                                      | 3/8" под отбортовку SAE                     | 3/8" под отбортовку SAE |
| Штуцер для слива масла                                                   | 1/4" под отбортовку                         | 1/4" под отбортовку     |
| Штуцер для манометра низкого давления                                    | Клапан Шредера                              | Клапан Шредера          |
| Перепускной клапан                                                       | Нет                                         | Нет                     |
| Описанный объем                                                          | 233 см3/об                                  |                         |
| Описанный объем @ Номинальная частота                                    | 40.5 м3/ч @ 2900 rpm - 48.9 м3/ч @ 3500 rpm |                         |
| Масса нетто                                                              | 100 кг                                      |                         |
| Заправка масла                                                           | 6,2 литр, Полиэфирное масло - 160SZ         |                         |
| Максимальное испытательное давление на стороне низкого/высокого давления | 25 Бар(Отн.) / 32 Бар(Отн.)                 |                         |
| Максимальный испытательный перепад давления                              | 24 Бар                                      |                         |
| Макс. количество пусков в час                                            | 12                                          |                         |
| Предельная заправка хладагента                                           | 13,5 кг                                     |                         |
| Применяемые хладагенты                                                   | R407C, R134a, R404A, R507A                  |                         |

Размеры

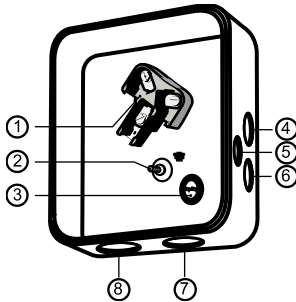


D=317 мм  
H=678 мм  
H1=180 мм  
H2=643 мм  
H3=- мм

Электрические характеристики

|                                                      |                                                                   |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение                               | 380-400V/3/50Hz - 460V/3/60Hz                                     |
| Диапазон напряжения                                  | 340-440 V @ 50Hz - 414-506 V @ 60Hz                               |
| Сопротивление обмоток (между фазами) +/- 7% при 25°C | 0.77 Ω                                                            |
| Максимальный ток отключения (ММТ)                    | 35 А                                                              |
| Ток при заторможенном роторе (LRA)                   | 175 А                                                             |
| Защита электродвигателя                              | Встроенный термостат, необходим внешний блок защиты от перегрузок |

Клеммная коробка



Класс защиты IP54 (с кабельным уплотнением)

- 1:
- Электрические соединения, 3 x 4,8 мм (3/16")
- 2:
- Заземление M5
- 3:
- Клеммы соединения термостата
- 4:
- Пробивное отверстие диам. 22 мм (7/8") для кабельного канала 1/2"
- 5:
- Пробивное отверстие диам. 16,5 мм (0,65")
- 6:
- Пробивное отверстие диам. 20,5 мм (0,81")
- 7:
- Двойное пробивное отверстие диам. 32,1 мм (1,26") и диам. 25,4 мм (1")
- 8:
- Двойное пробивное отверстие диам. 44 мм (1 3/4") для кабельного канала 1 1/4" и диам. 34 мм

Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

|                                                                  |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------|
| Накидная гайка (Rotolock) или вентиль на всасывающем патрубке    | 130 Нм      |
| Накидная гайка (Rotolock) или вентиль на нагнетательном патрубке | 110 Нм      |
| Смотровое стекло для контроля уровня масла                       | 50 Нм       |
| Электрические соединения / Заземление                            | 3 Нм / 2 Нм |
| Винты крышки клеммной коробки                                    | 2,3 Нм      |
| Крепежные болты                                                  | 21 Нм       |

Детали, поставляемые с компрессором

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| Монтажный комплект с прокладками, болтами, гайками, втулками и шайбами |
| Начальная заправка масла                                               |
| Инструкция по монтажу                                                  |

**Аттестация :** Аттестовано CE, Аттестация UL (файл SA6873), -  
\*Индивидуальная упаковка: компрессор в картонной коробке  
\*\*Общая упаковка: 6 неупакованных компрессоров на поддоне (минимальный заказ 6)

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

## Аксессуары

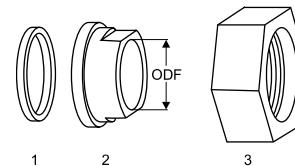
## Спиральный компрессор Danfoss SZ175-4

### Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания

### Кодовый номер

|                                                                |         |
|----------------------------------------------------------------|---------|
| Переходная втулка под пайку, P08 (2-1/4" Rotolock, 1-3/8" ODF) | 8153005 |
| Переходная втулка под пайку, P03 (2-1/4" Rotolock, 1-5/8" ODF) | 8153006 |
| Вентиль Rotolock, V08 (2-1/4" Rotolock, 1-3/8" ODF)            | 8168025 |
| Вентиль Rotolock, V03 (2-1/4" Rotolock, 1-5/8" ODF)            | 8168026 |
| Прокладка, 2-1/4"                                              | 8156133 |

### Прокладка, переходная втулка и гайка



1. Прокладка
2. Переходная втулка под пайку
3. Накладная гайка

### Аксессуары для Rotolock, сторона нагнетания

### Кодовый номер

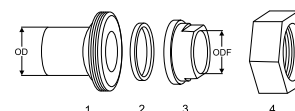
|                                                                |         |
|----------------------------------------------------------------|---------|
| Переходная втулка под пайку, P07 (1-3/4" Rotolock, 7/8" ODF)   | 8153013 |
| Переходная втулка под пайку, P02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF) | 8153004 |
| Переходник угловой, C07 (1-3/4" Rotolock, 7/8" ODF)            | 8168008 |
| Переходник угловой, C02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)          | 8168005 |
| Вентиль Rotolock, V07 (1-3/4" Rotolock, 7/8" ODF)              | 8168032 |
| Вентиль Rotolock, V02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)            | 8168028 |
| Прокладка, 1-3/4"                                              | 8156132 |

### Аксессуары для Rotolock, комплект

### Кодовый номер

|                                                                           |         |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| Комплект переходных втулок под пайку, (2-1/4"~1-5/8"), (1-3/4"~1-1/8")    | 7765028 |
| Комплект вентиля, V08 (2-1/4"~1-3/8"), V07 (1-3/4"~7/8")                  | 7703010 |
| Комплект прокладок, 1-1/4", 1-3/4", 2-1/4", OSG, прокладки черные и белые | 8156013 |

### Комплект переходной втулки под пайку



### Масла

### Кодовый номер

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Масло POE, 160SZ, 1 -литровая банка | 7754023  |
| POE lubricant, 160SZ, 2.5 litre can | 120Z0571 |

### Подогреватели картера

### Кодовый номер

|                                                                           |          |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|
| Поверхностный подогреватель картера, 56 Вт, 24 В, аттестованный CE, UL    | 120Z0360 |
| Поверхностный подогреватель картера, 56 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL   | 120Z0376 |
| Поверхностный подогреватель картера, 56 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL   | 120Z0377 |
| Поверхностный подогреватель картера, 56 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL   | 120Z0378 |
| Подогреватель картера ленточного типа, 75 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL | 7773108  |
| Подогреватель картера ленточного типа, 75 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL | 7773118  |
| Подогреватель картера ленточного типа, 75 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL | 120Z0464 |

1. Переходник для соединения Rotolock (для всасывающего и нагнетательного патрубков)
2. Прокладка (для всасывающего и нагнетательного патрубков)
3. Втулка под пайку (для всасывающего и нагнетательного патрубков)
4. Гайка для соединения Rotolock (для всасывающего и нагнетательного патрубков)

### Прочие аксессуары

### Кодовый номер

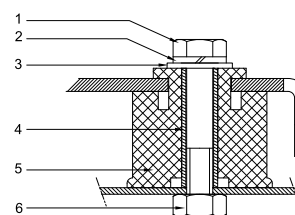
|                                                                 |          |
|-----------------------------------------------------------------|----------|
| Комплект электронного оборудования для плавного пуска, MCI 25 C | 7705007  |
| Акустический чехол для спирального компрессора S175-S185        | 7755007  |
| Акустический чехол для спирального компрессора SH180-SH380      | 120Z0353 |
| Термостат на линии нагнетания                                   | 7750009  |

### Монтажный комплект

### Запасные части

### Кодовый номер

|                                                                                                                                      |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки, болты, шайбы                                                               | 8156138 |
| Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки, болты, шайбы, гайки под ротор, переходники под пайку, тефлоновые прокладки | 8156147 |
| Смотровое стекло с прокладками (черными и белыми)                                                                                    | 8156019 |
| Прокладка для смотрового стекла для контроля уровня масла, 1-1/8" (белый тефлон)                                                     | 8156129 |
| Клеммная коробка 186 x 198 мм с крышкой                                                                                              | 8156139 |
| Тройник 60 x 75 мм                                                                                                                   | 8173021 |



1. Болт (3 шт.)
2. Стопорная шайба (4 шт.)
3. Плоская шайба (4 шт.)
4. Втулка (4 шт.)
5. Прокладка (4 шт.)
6. Гайка (4 шт.)



Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ175-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900

R407C

| Темп. конд.,<br>°C (tc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Температура кипения, °C (to) |           |        |        |        |        |        |        |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -20                          | -15       | -10    | -5     | 0      | 5      | 10     | 15     |   |
| Холодопроизводительность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 15 352                       | 19 551    | 24 558 | 30 458 | 37 334 | 45 272 | 54 354 | 64 666 | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 14 349                       | 18 420    | 23 258 | 28 946 | 35 568 | 43 207 | 51 948 | 61 873 | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 13 314                       | 17 230    | 21 871 | 27 319 | 33 657 | 40 969 | 49 338 | 58 849 | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 15 979    | 20 395 | 25 574 | 31 600 | 38 556 | 46 525 | 55 591 | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | 18 827 | 23 709 | 29 394 | 35 965 | 43 505 | 52 096 | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | 21 723 | 27 039 | 33 195 | 40 276 | 48 362 | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | -      | 24 530 | 30 243 | 36 834 | 44 384 | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | -      | 21 865 | 27 103 | 33 172 | 40 153 | - |
| Потребляемая мощность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7 140                        | 7 215     | 7 283  | 7 337  | 7 375  | 7 394  | 7 387  | 7 353  | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7 959                        | 8 037     | 8 106  | 8 163  | 8 205  | 8 227  | 8 225  | 8 196  | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8 890                        | 8 969     | 9 041  | 9 102  | 9 147  | 9 173  | 9 176  | 9 153  | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 10 027    | 10 102 | 10 166 | 10 215 | 10 246 | 10 255 | 10 237 | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | 11 302 | 11 370 | 11 424 | 11 460 | 11 474 | 11 463 | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | 12 728 | 12 787 | 12 828 | 12 849 | 12 844 | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | -      | 14 317 | 14 365 | 14 392 | 14 394 | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | -      | 16 030 | 16 084 | 16 117 | 16 127 | - |
| Потребляемый ток, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 15.59                        | 15.71     | 15.81  | 15.89  | 15.94  | 15.96  | 15.94  | 15.87  | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 16.48                        | 16.60     | 16.71  | 16.79  | 16.85  | 16.88  | 16.87  | 16.82  | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17.55                        | 17.68     | 17.79  | 17.88  | 17.95  | 17.98  | 17.98  | 17.94  | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 18.95     | 19.07  | 19.17  | 19.24  | 19.29  | 19.30  | 19.27  | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | 20.58  | 20.68  | 20.77  | 20.83  | 20.85  | 20.83  | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | 22.46  | 22.56  | 22.63  | 22.66  | 22.66  | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | -      | 24.63  | 24.71  | 24.76  | 24.77  | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | -      | 27.02  | 27.11  | 27.17  | 27.20  | - |
| Массовый расход, кг/ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 320                          | 400       | 493    | 601    | 724    | 865    | 1 023  | 1 202  | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 314                          | 395       | 490    | 598    | 722    | 864    | 1 023  | 1 202  | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 307                          | 389       | 484    | 594    | 719    | 860    | 1 020  | 1 199  | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 382       | 478    | 587    | 712    | 854    | 1 014  | 1 193  | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | 469    | 579    | 704    | 845    | 1 004  | 1 183  | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | 568    | 692    | 833    | 991    | 1 169  | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | -      | 677    | 817    | 974    | 1 151  | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | -      | 659    | 797    | 953    | 1 128  | - |
| Холод. коэффициент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.15                         | 2.71      | 3.37   | 4.15   | 5.06   | 6.12   | 7.36   | 8.79   | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.80                         | 2.29      | 2.87   | 3.55   | 4.33   | 5.25   | 6.32   | 7.55   | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.50                         | 1.92      | 2.42   | 3.00   | 3.68   | 4.47   | 5.38   | 6.43   | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 1.59      | 2.02   | 2.52   | 3.09   | 3.76   | 4.54   | 5.43   | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | 1.67   | 2.09   | 2.57   | 3.14   | 3.79   | 4.54   | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | 1.71   | 2.11   | 2.59   | 3.13   | 3.77   | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | -      | 1.71   | 2.11   | 2.56   | 3.08   | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | -      | 1.36   | 1.69   | 2.06   | 2.49   | - |
| Номинальная производительность при to = 5 °C, tc = 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| Холодопроизводительность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 35 965                       | Вт        |        |        |        |        |        |        |   |
| Потребляемая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11 460                       | Вт        |        |        |        |        |        |        |   |
| Потребляемый ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20.83                        | А         |        |        |        |        |        |        |   |
| Массовый расход                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 845                          | кг/ч      |        |        |        |        |        |        |   |
| С.О.Р.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.14                         |           |        |        |        |        |        |        |   |
| Настройки реле давления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| Макс. настр. реле высокого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 29.5                         | Бар(Отн.) |        |        |        |        |        |        |   |
| Мин. настр. реле низкого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.5                          | Бар(Отн.) |        |        |        |        |        |        |   |
| Давл. цикла с вакуумированием                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                            | Бар(Отн.) |        |        |        |        |        |        |   |
| Звуковая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| Уровень звуковой мощности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 81                           | дБА       |        |        |        |        |        |        |   |
| С акустическим чехлом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 73                           | дБА       |        |        |        |        |        |        |   |
| to: Температура кипения в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| tc: Температура конденсации в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| Номинальные условия : Перегрев = 10 К , Переохлаждение = 0 К                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| Все технические характеристики +/- 5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved. |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |



Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ175-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия ARI

R407C

| Темп. конд.,<br>°C (tc)                                        | Температура кипения, °C (to) |           |        |        |        |        |        |        |   |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
|                                                                | -20                          | -15       | -10    | -5     | 0      | 5      | 10     | 15     |   |
| Холодопроизводительность, Вт                                   |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                             | 16 466                       | 20 944    | 26 279 | 32 558 | 39 868 | 48 296 | 57 930 | 68 857 | - |
| 35                                                             | 15 464                       | 19 827    | 25 003 | 31 082 | 38 148 | 46 291 | 55 598 | 66 154 | - |
| 40                                                             | 14 429                       | 18 648    | 23 637 | 29 486 | 36 281 | 44 110 | 53 060 | 63 218 | - |
| 45                                                             | -                            | 17 404    | 22 178 | 27 769 | 34 264 | 41 750 | 50 314 | 60 045 | - |
| 50                                                             | -                            | -         | 20 623 | 25 928 | 32 093 | 39 208 | 47 358 | 56 633 | - |
| 55                                                             | -                            | -         | -      | 23 960 | 29 767 | 36 482 | 44 190 | 52 979 | - |
| 60                                                             | -                            | -         | -      | -      | 27 284 | 33 569 | 40 806 | 49 081 | - |
| 65                                                             | -                            | -         | -      | -      | 24 640 | 30 468 | 37 205 | 44 938 | - |
| Потребляемая мощность, Вт                                      |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                             | 7 140                        | 7 215     | 7 283  | 7 337  | 7 375  | 7 394  | 7 387  | 7 353  | - |
| 35                                                             | 7 959                        | 8 037     | 8 106  | 8 163  | 8 205  | 8 227  | 8 225  | 8 196  | - |
| 40                                                             | 8 890                        | 8 969     | 9 041  | 9 102  | 9 147  | 9 173  | 9 176  | 9 153  | - |
| 45                                                             | -                            | 10 027    | 10 102 | 10 166 | 10 215 | 10 246 | 10 255 | 10 237 | - |
| 50                                                             | -                            | -         | 11 302 | 11 370 | 11 424 | 11 460 | 11 474 | 11 463 | - |
| 55                                                             | -                            | -         | -      | 12 728 | 12 787 | 12 828 | 12 849 | 12 844 | - |
| 60                                                             | -                            | -         | -      | -      | 14 317 | 14 365 | 14 392 | 14 394 | - |
| 65                                                             | -                            | -         | -      | -      | 16 030 | 16 084 | 16 117 | 16 127 | - |
| Потребляемый ток, Вт                                           |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                             | 15.59                        | 15.71     | 15.81  | 15.89  | 15.94  | 15.96  | 15.94  | 15.87  | - |
| 35                                                             | 16.48                        | 16.60     | 16.71  | 16.79  | 16.85  | 16.88  | 16.87  | 16.82  | - |
| 40                                                             | 17.55                        | 17.68     | 17.79  | 17.88  | 17.95  | 17.98  | 17.98  | 17.94  | - |
| 45                                                             | -                            | 18.95     | 19.07  | 19.17  | 19.24  | 19.29  | 19.30  | 19.27  | - |
| 50                                                             | -                            | -         | 20.58  | 20.68  | 20.77  | 20.83  | 20.85  | 20.83  | - |
| 55                                                             | -                            | -         | -      | 22.46  | 22.56  | 22.63  | 22.66  | 22.66  | - |
| 60                                                             | -                            | -         | -      | -      | 24.63  | 24.71  | 24.76  | 24.77  | - |
| 65                                                             | -                            | -         | -      | -      | 27.02  | 27.11  | 27.17  | 27.20  | - |
| Массовый расход, кг/ч                                          |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                             | 318                          | 398       | 491    | 598    | 720    | 860    | 1 017  | 1 195  | - |
| 35                                                             | 312                          | 393       | 487    | 595    | 718    | 859    | 1 017  | 1 195  | - |
| 40                                                             | 305                          | 387       | 482    | 591    | 715    | 855    | 1 014  | 1 192  | - |
| 45                                                             | -                            | 380       | 475    | 584    | 708    | 849    | 1 008  | 1 186  | - |
| 50                                                             | -                            | -         | 467    | 576    | 700    | 840    | 998    | 1 176  | - |
| 55                                                             | -                            | -         | -      | 565    | 688    | 828    | 986    | 1 162  | - |
| 60                                                             | -                            | -         | -      | -      | 673    | 812    | 969    | 1 144  | - |
| 65                                                             | -                            | -         | -      | -      | 655    | 793    | 948    | 1 121  | - |
| Холод. коэффициент                                             |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                             | 2.31                         | 2.90      | 3.61   | 4.44   | 5.41   | 6.53   | 7.84   | 9.36   | - |
| 35                                                             | 1.94                         | 2.47      | 3.08   | 3.81   | 4.65   | 5.63   | 6.76   | 8.07   | - |
| 40                                                             | 1.62                         | 2.08      | 2.61   | 3.24   | 3.97   | 4.81   | 5.78   | 6.91   | - |
| 45                                                             | -                            | 1.74      | 2.20   | 2.73   | 3.35   | 4.07   | 4.91   | 5.87   | - |
| 50                                                             | -                            | -         | 1.82   | 2.28   | 2.81   | 3.42   | 4.13   | 4.94   | - |
| 55                                                             | -                            | -         | -      | 1.88   | 2.33   | 2.84   | 3.44   | 4.12   | - |
| 60                                                             | -                            | -         | -      | -      | 1.91   | 2.34   | 2.84   | 3.41   | - |
| 65                                                             | -                            | -         | -      | -      | 1.54   | 1.89   | 2.31   | 2.79   | - |
| Номинальная производительность при to = 7.2 °C, tc = 54.4 °C   |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| Холодопроизводительность                                       | 40 106                       | Вт        |        |        |        |        |        |        |   |
| Потребляемая мощность                                          | 12 667                       | Вт        |        |        |        |        |        |        |   |
| Потребляемый ток                                               | 22.41                        | А         |        |        |        |        |        |        |   |
| Массовый расход                                                | 897                          | кг/ч      |        |        |        |        |        |        |   |
| С.О.Р.                                                         | 3.17                         |           |        |        |        |        |        |        |   |
| Настройки реле давления                                        |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| Макс. настр. реле высокого давл.                               | 29.5                         | Бар(Отн.) |        |        |        |        |        |        |   |
| Мин. настр. реле низкого давл.                                 | 0.5                          | Бар(Отн.) |        |        |        |        |        |        |   |
| Давл. цикла с вакуумированием                                  | 1                            | Бар(Отн.) |        |        |        |        |        |        |   |
| Звуковая мощность                                              |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| Уровень звуковой мощности                                      | 81                           | дБА       |        |        |        |        |        |        |   |
| С акустическим чехлом                                          | 73                           | дБА       |        |        |        |        |        |        |   |
| to: Температура кипения в точке росы                           |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| tc: Температура конденсации в точке росы                       |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| Номинальные условия : Перегрев = 11.1 К , Переохлаждение = 8.3 |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| Все технические характеристики +/- 5%                          |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.



Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ175-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900

R134a

| Темп. конд.,<br>°C (tc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Температура кипения, °C (to) |        |           |        |        |        |        |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -15                          | -10    | -5        | 0      | 5      | 10     | 15     |   |   |
| Холодопроизводительность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12 171                       | 15 608 | 19 649    | 24 353 | 29 784 | 36 002 | 43 069 | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11 378                       | 14 696 | 18 592    | 23 125 | 28 358 | 34 351 | 41 165 | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10 565                       | 13 749 | 17 483    | 21 829 | 26 847 | 32 599 | 39 145 | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9 735                        | 12 769 | 16 326    | 20 468 | 25 255 | 30 749 | 37 010 | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 11 760 | 15 124    | 19 046 | 23 586 | 28 804 | 34 763 | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 13 880    | 17 565 | 21 841 | 26 768 | 32 407 | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 16 030 | 20 024 | 24 642 | 29 944 | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 14 441 | 18 137 | 22 428 | 27 373 | - | - |
| Потребляемая мощность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5 701                        | 5 770  | 5 826     | 5 865  | 5 884  | 5 877  | 5 842  | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6 277                        | 6 349  | 6 409     | 6 454  | 6 478  | 6 478  | 6 450  | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6 928                        | 7 004  | 7 069     | 7 119  | 7 150  | 7 157  | 7 137  | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7 661                        | 7 741  | 7 811     | 7 867  | 7 904  | 7 920  | 7 908  | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 8 565  | 8 641     | 8 704  | 8 749  | 8 772  | 8 769  | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 9 566     | 9 635  | 9 688  | 9 720  | 9 727  | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 10 668 | 10 729 | 10 770 | 10 787 | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 11 808 | 11 878 | 11 929 | 11 956 | - | - |
| Потребляемый ток, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 14.11                        | 14.20  | 14.26     | 14.30  | 14.31  | 14.27  | 14.20  | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 14.67                        | 14.75  | 14.82     | 14.87  | 14.89  | 14.87  | 14.81  | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 15.33                        | 15.43  | 15.50     | 15.56  | 15.59  | 15.58  | 15.54  | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 16.12                        | 16.22  | 16.31     | 16.38  | 16.42  | 16.43  | 16.39  | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 17.16  | 17.26     | 17.34  | 17.39  | 17.41  | 17.40  | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 18.36     | 18.46  | 18.52  | 18.56  | 18.56  | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 19.74  | 19.82  | 19.87  | 19.89  | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 21.20  | 21.30  | 21.37  | 21.40  | - | - |
| Массовый расход, кг/ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 295                          | 370    | 456       | 554    | 664    | 788    | 927    | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 290                          | 366    | 453       | 551    | 662    | 787    | 926    | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 284                          | 361    | 449       | 548    | 659    | 784    | 924    | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 278                          | 355    | 443       | 543    | 655    | 780    | 920    | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 349    | 437       | 537    | 649    | 774    | 914    | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 430       | 530    | 642    | 767    | 906    | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 521    | 633    | 757    | 896    | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 511    | 622    | 746    | 884    | - | - |
| Холод. коэффициент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.13                         | 2.71   | 3.37      | 4.15   | 5.06   | 6.13   | 7.37   | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.81                         | 2.31   | 2.90      | 3.58   | 4.38   | 5.30   | 6.38   | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.52                         | 1.96   | 2.47      | 3.07   | 3.76   | 4.55   | 5.48   | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.27                         | 1.65   | 2.09      | 2.60   | 3.20   | 3.88   | 4.68   | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 1.37   | 1.75      | 2.19   | 2.70   | 3.28   | 3.96   | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 1.45      | 1.82   | 2.25   | 2.75   | 3.33   | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 1.50   | 1.87   | 2.29   | 2.78   | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 1.22   | 1.53   | 1.88   | 2.29   | - | - |
| Номинальная производительность при to = 5 °C, tc = 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| Холодопроизводительность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              | 25 255 | Вт        |        |        |        |        |   |   |
| Потребляемая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | 7 904  | Вт        |        |        |        |        |   |   |
| Потребляемый ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | 16.42  | А         |        |        |        |        |   |   |
| Массовый расход                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              | 655    | кг/ч      |        |        |        |        |   |   |
| C.O.P.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              | 3.20   |           |        |        |        |        |   |   |
| Настройки реле давления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| Макс. настр. реле высокого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | 20.5   | Бар(Отн.) |        |        |        |        |   |   |
| Мин. настр. реле низкого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              | 0.5    | Бар(Отн.) |        |        |        |        |   |   |
| Давл. цикла с вакуумированием                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              | 0.5    | Бар(Отн.) |        |        |        |        |   |   |
| Звуковая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| Уровень звуковой мощности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              | 0      | дБА       |        |        |        |        |   |   |
| С акустическим чехлом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | 0      | дБА       |        |        |        |        |   |   |
| to: Температура кипения в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| tc: Температура конденсации в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| Номинальные условия : Перегрев = 10 К , Переохлаждение = 0 К                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| Все технические характеристики +/- 5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved. |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |



Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ175-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия ARI

R134a

| Темп. конд.,<br>°C (tc)                                        | Температура кипения, °C (to) |        |           |                         |        |        |        |   |   |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|-----------|-------------------------|--------|--------|--------|---|---|
|                                                                | -15                          | -10    | -5        | 0                       | 5      | 10     | 15     |   |   |
| Холодопроизводительность, Вт                                   |                              |        |           |                         |        |        |        |   |   |
| 35                                                             | 13 182                       | 16 876 | 21 211    | 26 249                  | 32 054 | 38 691 | 46 222 | - | - |
| 40                                                             | 12 390                       | 15 974 | 20 172    | 25 047                  | 30 664 | 37 085 | 44 375 | - | - |
| 45                                                             | 11 576                       | 15 033 | 19 078    | 23 774                  | 29 186 | 35 376 | 42 408 | - | - |
| 50                                                             | 10 745                       | 14 058 | 17 934    | 22 434                  | 27 624 | 33 566 | 40 325 | - | - |
| 55                                                             | -                            | 13 053 | 16 742    | 21 031                  | 25 983 | 31 661 | 38 129 | - | - |
| 60                                                             | -                            | -      | 15 508    | 19 568                  | 24 265 | 29 663 | 35 825 | - | - |
| 65                                                             | -                            | -      | -         | 18 050                  | 22 476 | 27 577 | 33 416 | - | - |
| 70                                                             | -                            | -      | -         | 16 480                  | 20 619 | 25 407 | 30 907 | - | - |
| Потребляемая мощность, Вт                                      |                              |        |           |                         |        |        |        |   |   |
| 35                                                             | 5 701                        | 5 770  | 5 826     | 5 865                   | 5 884  | 5 877  | 5 842  | - | - |
| 40                                                             | 6 277                        | 6 349  | 6 409     | 6 454                   | 6 478  | 6 478  | 6 450  | - | - |
| 45                                                             | 6 928                        | 7 004  | 7 069     | 7 119                   | 7 150  | 7 157  | 7 137  | - | - |
| 50                                                             | 7 661                        | 7 741  | 7 811     | 7 867                   | 7 904  | 7 920  | 7 908  | - | - |
| 55                                                             | -                            | 8 565  | 8 641     | 8 704                   | 8 749  | 8 772  | 8 769  | - | - |
| 60                                                             | -                            | -      | 9 566     | 9 635                   | 9 688  | 9 720  | 9 727  | - | - |
| 65                                                             | -                            | -      | -         | 10 668                  | 10 729 | 10 770 | 10 787 | - | - |
| 70                                                             | -                            | -      | -         | 11 808                  | 11 878 | 11 929 | 11 956 | - | - |
| Потребляемый ток, Вт                                           |                              |        |           |                         |        |        |        |   |   |
| 35                                                             | 14.11                        | 14.20  | 14.26     | 14.30                   | 14.31  | 14.27  | 14.20  | - | - |
| 40                                                             | 14.67                        | 14.75  | 14.82     | 14.87                   | 14.89  | 14.87  | 14.81  | - | - |
| 45                                                             | 15.33                        | 15.43  | 15.50     | 15.56                   | 15.59  | 15.58  | 15.54  | - | - |
| 50                                                             | 16.12                        | 16.22  | 16.31     | 16.38                   | 16.42  | 16.43  | 16.39  | - | - |
| 55                                                             | -                            | 17.16  | 17.26     | 17.34                   | 17.39  | 17.41  | 17.40  | - | - |
| 60                                                             | -                            | -      | 18.36     | 18.46                   | 18.52  | 18.56  | 18.56  | - | - |
| 65                                                             | -                            | -      | -         | 19.74                   | 19.82  | 19.87  | 19.89  | - | - |
| 70                                                             | -                            | -      | -         | 21.20                   | 21.30  | 21.37  | 21.40  | - | - |
| Массовый расход, кг/ч                                          |                              |        |           |                         |        |        |        |   |   |
| 35                                                             | 294                          | 368    | 454       | 551                     | 661    | 784    | 922    | - | - |
| 40                                                             | 288                          | 364    | 451       | 548                     | 659    | 783    | 921    | - | - |
| 45                                                             | 283                          | 359    | 446       | 545                     | 656    | 780    | 919    | - | - |
| 50                                                             | 276                          | 354    | 441       | 540                     | 651    | 776    | 915    | - | - |
| 55                                                             | -                            | 347    | 435       | 534                     | 646    | 770    | 909    | - | - |
| 60                                                             | -                            | -      | 428       | 527                     | 638    | 763    | 901    | - | - |
| 65                                                             | -                            | -      | -         | 518                     | 629    | 753    | 891    | - | - |
| 70                                                             | -                            | -      | -         | 508                     | 619    | 742    | 879    | - | - |
| Холод. коэффициент                                             |                              |        |           |                         |        |        |        |   |   |
| 35                                                             | 2.31                         | 2.92   | 3.64      | 4.48                    | 5.45   | 6.58   | 7.91   | - | - |
| 40                                                             | 1.97                         | 2.52   | 3.15      | 3.88                    | 4.73   | 5.72   | 6.88   | - | - |
| 45                                                             | 1.67                         | 2.15   | 2.70      | 3.34                    | 4.08   | 4.94   | 5.94   | - | - |
| 50                                                             | 1.40                         | 1.82   | 2.30      | 2.85                    | 3.49   | 4.24   | 5.10   | - | - |
| 55                                                             | -                            | 1.52   | 1.94      | 2.42                    | 2.97   | 3.61   | 4.35   | - | - |
| 60                                                             | -                            | -      | 1.62      | 2.03                    | 2.50   | 3.05   | 3.68   | - | - |
| 65                                                             | -                            | -      | -         | 1.69                    | 2.09   | 2.56   | 3.10   | - | - |
| 70                                                             | -                            | -      | -         | 1.40                    | 1.74   | 2.13   | 2.59   | - | - |
| Номинальная производительность при to = 7.2 °C, tc = 54.4 °C   |                              |        |           |                         |        |        |        |   |   |
| Холодопроизводительность                                       |                              | 28 603 | Вт        |                         |        |        |        |   |   |
| Потребляемая мощность                                          |                              | 8 655  | Вт        |                         |        |        |        |   |   |
| Потребляемый ток                                               |                              | 17.28  | А         |                         |        |        |        |   |   |
| Массовый расход                                                |                              | 699    | кг/ч      |                         |        |        |        |   |   |
| C.O.P.                                                         |                              | 3.30   |           |                         |        |        |        |   |   |
|                                                                |                              |        |           | Настройки реле давления |        |        |        |   |   |
| Макс. настр. реле высокого давл.                               |                              | 20.5   | Бар(Отн.) |                         |        |        |        |   |   |
| Мин. настр. реле низкого давл.                                 |                              | 0.5    | Бар(Отн.) |                         |        |        |        |   |   |
| Давл. цикла с вакуумированием                                  |                              | 0.5    | Бар(Отн.) |                         |        |        |        |   |   |
|                                                                |                              |        |           | Звуковая мощность       |        |        |        |   |   |
| Уровень звуковой мощности                                      |                              | 0      | дБА       |                         |        |        |        |   |   |
| С акустическим чехлом                                          |                              | 0      | дБА       |                         |        |        |        |   |   |
| to: Температура кипения в точке росы                           |                              |        |           |                         |        |        |        |   |   |
| tc: Температура конденсации в точке росы                       |                              |        |           |                         |        |        |        |   |   |
| Номинальные условия : Перегрев = 11.1 K , Переохлаждение = 8.3 |                              |        |           |                         |        |        |        |   |   |
| Все технические характеристики +/- 5%                          |                              |        |           |                         |        |        |        |   |   |

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.



## Спиральный компрессор







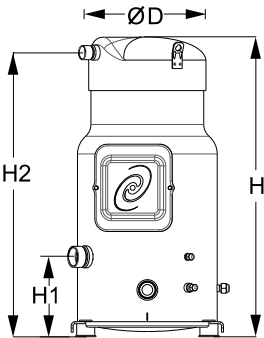
Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ185-4

Общие характеристики

|                                                                          |                                             |                         |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|
| Номер модели (на заводской табличке компрессора)                         | SZ185S4RC                                   | SZ185S4CC               |
| Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*                     | SZ185-4RI                                   | SZ185-4CAI              |
| Кодовый номер компрессора в общей упаковке**                             | SZ185-4RM                                   | SZ185-4CAM              |
| Номер чертежа                                                            | 8551119b                                    | 8551056c                |
| Всасывающий и нагнетательный патрубки                                    | Rotolock                                    | Под пайку               |
| Всасывающий патрубок                                                     | 2-1/4 " Rotolock                            | 1-5/8 " ODF             |
| Нагнетательный патрубок                                                  | 1-3/4 " Rotolock                            | 1-1/8 " ODF             |
| Всасывающий патрубок с переходной втулкой                                | 1-3/8 " ODF                                 |                         |
| Нагнетательный патрубок с переходной втулкой                             | 7/8 " ODF                                   |                         |
| Смотровое стекло для контроля уровня масла                               | Резьбовое соединение                        | Резьбовое соединение    |
| Штуцер для линии выравнивания масла                                      | 3/8" под отбортовку SAE                     | 3/8" под отбортовку SAE |
| Штуцер для слива масла                                                   | 1/4" под отбортовку                         | 1/4" под отбортовку     |
| Штуцер для манометра низкого давления                                    | Клапан Шредера                              | Клапан Шредера          |
| Перепускной клапан                                                       | Нет                                         | Нет                     |
| Описанный объем                                                          | 249,9 см3/об                                |                         |
| Описанный объем @ Номинальная частота                                    | 43.5 м3/ч @ 2900 rpm - 52.5 м3/ч @ 3500 rpm |                         |
| Масса нетто                                                              | 100 кг                                      |                         |
| Заправка масла                                                           | 6,2 литр, Полиэфирное масло - 160SZ         |                         |
| Максимальное испытательное давление на стороне низкого/высокого давления | 25 Бар(Отн.) / 32 Бар(Отн.)                 |                         |
| Максимальный испытательный перепад давления                              | 24 Бар                                      |                         |
| Макс. количество пусков в час                                            | 12                                          |                         |
| Предельная заправка хладагента                                           | 13,5 кг                                     |                         |
| Применяемые хладагенты                                                   | R407C, R134a, R404A, R507A                  |                         |

Размеры

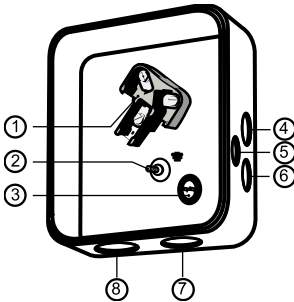


D=317 мм  
H=678 мм  
H1=180 мм  
H2=643 мм  
H3=- мм

Электрические характеристики

|                                                      |                                                                   |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение                               | 380-400V/3/50Hz - 460V/3/60Hz                                     |
| Диапазон напряжения                                  | 340-440 V @ 50Hz - 414-506 V @ 60Hz                               |
| Сопротивление обмоток (между фазами) +/- 7% при 25°C | 0.77 Ω                                                            |
| Максимальный ток отключения (ММТ)                    | 35 А                                                              |
| Ток при заторможенном роторе (LRA)                   | 175 А                                                             |
| Защита электродвигателя                              | Встроенный термостат, необходим внешний блок защиты от перегрузок |

Клеммная коробка



- Класс защиты IP54 (с кабельным уплотнением)
- 1: Электрические соединения, 3 x 4,8 мм (3/16")
  - 2: Заземление M5
  - 3: Клеммы соединения термостата
  - 4: Пробивное отверстие диам. 22 мм (7/8") для кабельного канала 1/2"
  - 5: Пробивное отверстие диам. 16,5 мм (0,65")
  - 6: Пробивное отверстие диам. 20,5 мм (0,81")
  - 7: Двойное пробивное отверстие диам. 32,1 мм (1,26") и диам. 25,4 мм (1")
  - 8: Двойное пробивное отверстие диам. 44 мм (1 3/4") для кабельного канала 1 1/4" и диам. 34 мм

Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

|                                                                  |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------|
| Накидная гайка (Rotolock) или вентиль на всасывающем патрубке    | 130 Нм      |
| Накидная гайка (Rotolock) или вентиль на нагнетательном патрубке | 110 Нм      |
| Смотровое стекло для контроля уровня масла                       | 50 Нм       |
| Электрические соединения / Заземление                            | 3 Нм / 2 Нм |
| Винты крышки клеммной коробки                                    | 2,3 Нм      |
| Крепежные болты                                                  | 21 Нм       |

Детали, поставляемые с компрессором

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| Монтажный комплект с прокладками, болтами, гайками, втулками и шайбами |
| Начальная заправка масла                                               |
| Инструкция по монтажу                                                  |

**Аттестация :** Аттестовано CE, Аттестация UL (файл SA6873), -  
\*Индивидуальная упаковка: компрессор в картонной коробке  
\*\*Общая упаковка: 6 неупакованных компрессоров на поддоне (минимальный заказ 6)

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

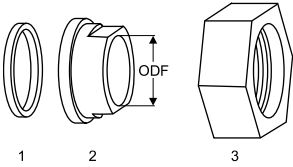


Аксессуары

Спиральный компрессор Danfoss SZ185-4

| Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания                    | Кодовый номер |
|----------------------------------------------------------------|---------------|
| Переходная втулка под пайку, P08 (2-1/4" Rotolock, 1-3/8" ODF) | 8153005       |
| Переходная втулка под пайку, P03 (2-1/4" Rotolock, 1-5/8" ODF) | 8153006       |
| Вентиль Rotolock, V08 (2-1/4" Rotolock, 1-3/8" ODF)            | 8168025       |
| Вентиль Rotolock, V03 (2-1/4" Rotolock, 1-5/8" ODF)            | 8168026       |
| Прокладка, 2-1/4"                                              | 8156133       |

Прокладка, переходная втулка и гайка

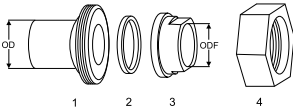


1. Прокладка
2. Переходная втулка под пайку
3. Накидная гайка

| Аксессуары для Rotolock, сторона нагнетания                    | Кодовый номер |
|----------------------------------------------------------------|---------------|
| Переходная втулка под пайку, P07 (1-3/4" Rotolock, 7/8" ODF)   | 8153013       |
| Переходная втулка под пайку, P02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF) | 8153004       |
| Переходник угловой, C07 (1-3/4" Rotolock, 7/8" ODF)            | 8168008       |
| Переходник угловой, C02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)          | 8168005       |
| Вентиль Rotolock, V07 (1-3/4" Rotolock, 7/8" ODF)              | 8168032       |
| Вентиль Rotolock, V02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)            | 8168028       |
| Прокладка, 1-3/4"                                              | 8156132       |

| Аксессуары для Rotolock, комплект                                         | Кодовый номер |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Комплект переходных втулок под пайку, (2-1/4"~1-5/8"), (1-3/4"~1"1/8)     | 7765028       |
| Комплект вентиля, V08 (2-1/4"~1-3/8"), V07 (1-3/4"~7/8")                  | 7703010       |
| Комплект прокладок, 1-1/4", 1-3/4", 2-1/4", OSG, прокладки черные и белые | 8156013       |

Комплект переходной втулки под пайку



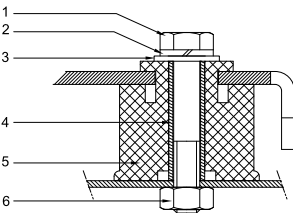
| Масла                               | Кодовый номер |
|-------------------------------------|---------------|
| Масло POE, 160SZ, 1 -литровая банка | 7754023       |
| POE lubricant, 160SZ, 2.5 litre can | 120Z0571      |

| Подогреватели картера                                                     | Кодовый номер |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Поверхностный подогреватель картера, 56 Вт, 24 В, аттестованный CE, UL    | 120Z0360      |
| Поверхностный подогреватель картера, 56 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL   | 120Z0376      |
| Поверхностный подогреватель картера, 56 Вт, 400 В, аттестованный CE , UL  | 120Z0377      |
| Поверхностный подогреватель картера, 56 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL   | 120Z0378      |
| Подогреватель картера ленточного типа, 75 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL | 7773108       |
| Подогреватель картера ленточного типа, 75 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL | 7773118       |
| Подогреватель картера ленточного типа, 75 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL | 120Z0464      |

1. Переходник для соединения Rotolock (для всасывающего и нагнетательного патрубков)
2. Прокладка (для всасывающего и нагнетательного патрубков)
3. Втулка под пайку (для всасывающего и нагнетательного патрубков)
4. Гайка для соединения Rotolock (для всасывающего и нагнетательного патрубков)

| Прочие аксессуары                                               | Кодовый номер |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|
| Комплект электронного оборудования для плавного пуска, MCI 25 C | 7705007       |
| Акустический чехол для спирального компрессора S175-S185        | 7755007       |
| Акустический чехол для спирального компрессора SH180-SH380      | 120Z0353      |
| Термостат на линии нагнетания                                   | 7750009       |

Монтажный комплект



1. Болт (3 шт.)
2. Стопорная шайба (4 шт.)
3. Плоская шайба (4 шт.)
4. Втулка (4 шт.)
5. Прокладка (4 шт.)
6. Гайка (4 шт.)

| Запасные части                                                                                                                         | Кодовый номер |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки, болты, шайбы                                                                 | 8156138       |
| Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки, болты, шайбы, гайки под ротолок, переходники под пайку, тефлоновые прокладки | 8156147       |
| Смотровое стекло с прокладками (черными и белыми)                                                                                      | 8156019       |
| Прокладка для смотрового стекла для контроля уровня масла, 1-1/8" (белый тефлон)                                                       | 8156129       |
| Клеммная коробка 186 x 198 мм с крышкой                                                                                                | 8156139       |
| Тройник 60 x 75 мм                                                                                                                     | 8173021       |

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.



Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ185-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900

R407C

| Темп. конд.,<br>°C (tc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Температура кипения, °C (to) |           |        |        |        |        |        |        |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -20                          | -15       | -10    | -5     | 0      | 5      | 10     | 15     |   |
| Холодопроизводительность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 16 496                       | 21 007    | 26 387 | 32 726 | 40 115 | 48 644 | 58 403 | 69 483 | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 15 417                       | 19 792    | 24 990 | 31 102 | 38 217 | 46 425 | 55 816 | 66 481 | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 14 305                       | 18 513    | 23 500 | 29 353 | 36 163 | 44 020 | 53 012 | 63 231 | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 17 169    | 21 913 | 27 478 | 33 953 | 41 427 | 49 989 | 59 730 | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | 20 228 | 25 474 | 31 583 | 38 643 | 46 744 | 55 975 | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | 23 340 | 29 052 | 35 667 | 43 275 | 51 963 | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | -      | 26 357 | 32 495 | 39 576 | 47 689 | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | -      | 23 494 | 29 122 | 35 642 | 43 143 | - |
| Потребляемая мощность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7 675                        | 7 756     | 7 828  | 7 887  | 7 928  | 7 947  | 7 941  | 7 904  | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8 560                        | 8 643     | 8 717  | 8 779  | 8 823  | 8 847  | 8 845  | 8 814  | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9 561                        | 9 646     | 9 724  | 9 789  | 9 837  | 9 866  | 9 869  | 9 844  | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 10 783    | 10 864 | 10 933 | 10 986 | 11 019 | 11 028 | 11 010 | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | 12 153 | 12 226 | 12 284 | 12 323 | 12 338 | 12 326 | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | 13 685 | 13 748 | 13 793 | 13 815 | 13 810 | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | -      | 15 393 | 15 444 | 15 473 | 15 476 | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | -      | 17 235 | 17 293 | 17 329 | 17 340 | - |
| Потребляемый ток, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 16.77                        | 16.89     | 17.00  | 17.09  | 17.14  | 17.16  | 17.14  | 17.07  | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17.72                        | 17.85     | 17.97  | 18.06  | 18.12  | 18.15  | 18.14  | 18.08  | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 18.87                        | 19.00     | 19.12  | 19.22  | 19.30  | 19.33  | 19.33  | 19.28  | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 20.38     | 20.50  | 20.61  | 20.69  | 20.74  | 20.75  | 20.71  | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | 22.13  | 22.24  | 22.33  | 22.39  | 22.42  | 22.40  | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | 24.15  | 24.26  | 24.33  | 24.37  | 24.36  | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | -      | 26.49  | 26.57  | 26.62  | 26.63  | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | -      | 29.05  | 29.15  | 29.22  | 29.25  | - |
| Массовый расход, кг/ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 344                          | 430       | 530    | 646    | 778    | 929    | 1 100  | 1 292  | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 337                          | 425       | 526    | 643    | 776    | 928    | 1 099  | 1 292  | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 330                          | 418       | 520    | 638    | 772    | 924    | 1 096  | 1 288  | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 411       | 513    | 631    | 765    | 918    | 1 089  | 1 282  | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | 504    | 622    | 756    | 908    | 1 079  | 1 271  | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | 610    | 744    | 895    | 1 065  | 1 256  | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | -      | 728    | 878    | 1 047  | 1 237  | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | -      | 708    | 857    | 1 024  | 1 212  | - |
| Холод. коэффициент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.15                         | 2.71      | 3.37   | 4.15   | 5.06   | 6.12   | 7.35   | 8.79   | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.80                         | 2.29      | 2.87   | 3.54   | 4.33   | 5.25   | 6.31   | 7.54   | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.50                         | 1.92      | 2.42   | 3.00   | 3.68   | 4.46   | 5.37   | 6.42   | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 1.59      | 2.02   | 2.51   | 3.09   | 3.76   | 4.53   | 5.43   | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | 1.66   | 2.08   | 2.57   | 3.14   | 3.79   | 4.54   | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | 1.71   | 2.11   | 2.59   | 3.13   | 3.76   | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | -      | 1.71   | 2.10   | 2.56   | 3.08   | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | -      | 1.36   | 1.68   | 2.06   | 2.49   | - |
| Номинальная производительность при to = 5 °C, tc = 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| Холодопроизводительность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 38 643                       | Вт        |        |        |        |        |        |        |   |
| Потребляемая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12 323                       | Вт        |        |        |        |        |        |        |   |
| Потребляемый ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 22.39                        | А         |        |        |        |        |        |        |   |
| Массовый расход                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 908                          | кг/ч      |        |        |        |        |        |        |   |
| С.О.Р.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.14                         |           |        |        |        |        |        |        |   |
| Настройки реле давления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| Макс. настр. реле высокого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 29.5                         | Бар(Отн.) |        |        |        |        |        |        |   |
| Мин. настр. реле низкого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.5                          | Бар(Отн.) |        |        |        |        |        |        |   |
| Давл. цикла с вакуумированием                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                            | Бар(Отн.) |        |        |        |        |        |        |   |
| Звуковая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| Уровень звуковой мощности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 81                           | дБА       |        |        |        |        |        |        |   |
| С акустическим чехлом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 73                           | дБА       |        |        |        |        |        |        |   |
| to: Температура кипения в точке росы<br>tc: Температура конденсации в точке росы<br>Номинальные условия : Перегрев = 10 К , Переохлаждение = 0 К                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| Все технические характеристики +/- 5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |
| Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved. |                              |           |        |        |        |        |        |        |   |



Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ185-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия ARI

R407C

| Темп. конд.,<br>°C (tc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Температура кипения, °C (to) |        |           |        |        |        |        |        |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -20                          | -15    | -10       | -5     | 0      | 5      | 10     | 15     |   |
| Холодопроизводительность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17 693                       | 22 504 | 28 237    | 34 983 | 42 837 | 51 893 | 62 245 | 73 985 | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 16 616                       | 21 303 | 26 866    | 33 396 | 40 989 | 49 739 | 59 738 | 71 081 | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 15 504                       | 20 036 | 25 397    | 31 682 | 38 983 | 47 395 | 57 011 | 67 925 | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 18 700 | 23 829    | 29 837 | 36 815 | 44 858 | 54 061 | 64 516 | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 22 159    | 27 858 | 34 483 | 42 127 | 50 885 | 60 849 | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 25 744 | 31 984 | 39 198 | 47 480 | 56 924 | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 29 315 | 36 069 | 43 845 | 52 736 | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 26 475 | 32 737 | 39 975 | 48 284 | - |
| Потребляемая мощность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7 675                        | 7 756  | 7 828     | 7 887  | 7 928  | 7 947  | 7 941  | 7 904  | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8 560                        | 8 643  | 8 717     | 8 779  | 8 823  | 8 847  | 8 845  | 8 814  | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9 561                        | 9 646  | 9 724     | 9 789  | 9 837  | 9 866  | 9 869  | 9 844  | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 10 783 | 10 864    | 10 933 | 10 986 | 11 019 | 11 028 | 11 010 | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 12 153    | 12 226 | 12 284 | 12 323 | 12 338 | 12 326 | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 13 685 | 13 748 | 13 793 | 13 815 | 13 810 | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 15 393 | 15 444 | 15 473 | 15 476 | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 17 235 | 17 293 | 17 329 | 17 340 | - |
| Потребляемый ток, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 16.77                        | 16.89  | 17.00     | 17.09  | 17.14  | 17.16  | 17.14  | 17.07  | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17.72                        | 17.85  | 17.97     | 18.06  | 18.12  | 18.15  | 18.14  | 18.08  | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 18.87                        | 19.00  | 19.12     | 19.22  | 19.30  | 19.33  | 19.33  | 19.28  | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 20.38  | 20.50     | 20.61  | 20.69  | 20.74  | 20.75  | 20.71  | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 22.13     | 22.24  | 22.33  | 22.39  | 22.42  | 22.40  | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 24.15  | 24.26  | 24.33  | 24.37  | 24.36  | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 26.49  | 26.57  | 26.62  | 26.63  | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 29.05  | 29.15  | 29.22  | 29.25  | - |
| Массовый расход, кг/ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 342                          | 428    | 527       | 642    | 774    | 924    | 1 093  | 1 284  | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 335                          | 422    | 523       | 639    | 772    | 922    | 1 093  | 1 284  | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 328                          | 416    | 518       | 634    | 768    | 919    | 1 089  | 1 281  | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 408    | 511       | 628    | 761    | 912    | 1 083  | 1 274  | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 501       | 619    | 752    | 903    | 1 073  | 1 263  | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 607    | 739    | 890    | 1 059  | 1 248  | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 724    | 873    | 1 041  | 1 229  | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 704    | 852    | 1 018  | 1 205  | - |
| Холод. коэффициент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.31                         | 2.90   | 3.61      | 4.44   | 5.40   | 6.53   | 7.84   | 9.36   | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.94                         | 2.46   | 3.08      | 3.80   | 4.65   | 5.62   | 6.75   | 8.06   | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.62                         | 2.08   | 2.61      | 3.24   | 3.96   | 4.80   | 5.78   | 6.90   | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 1.73   | 2.19      | 2.73   | 3.35   | 4.07   | 4.90   | 5.86   | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 1.82      | 2.28   | 2.81   | 3.42   | 4.12   | 4.94   | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 1.88   | 2.33   | 2.84   | 3.44   | 4.12   | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 1.90   | 2.34   | 2.83   | 3.41   | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 1.54   | 1.89   | 2.31   | 2.78   | - |
| Номинальная производительность при to = 7.2 °C, tc = 54.4 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |
| Холодопроизводительность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              | 43 092 | Вт        |        |        |        |        |        |   |
| Потребляемая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | 13 619 | Вт        |        |        |        |        |        |   |
| Потребляемый ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | 24.10  | А         |        |        |        |        |        |   |
| Массовый расход                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              | 964    | кг/ч      |        |        |        |        |        |   |
| C.O.P.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              | 3.16   |           |        |        |        |        |        |   |
| Настройки реле давления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |
| Макс. настр. реле высокого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | 29.5   | Бар(Отн.) |        |        |        |        |        |   |
| Мин. настр. реле низкого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              | 0.5    | Бар(Отн.) |        |        |        |        |        |   |
| Давл. цикла с вакуумированием                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              | 1      | Бар(Отн.) |        |        |        |        |        |   |
| Звуковая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |
| Уровень звуковой мощности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              | 81     | дБА       |        |        |        |        |        |   |
| С акустическим чехлом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | 73     | дБА       |        |        |        |        |        |   |
| to: Температура кипения в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |
| tc: Температура конденсации в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |
| Номинальные условия : Перегрев = 11.1 К , Переохлаждение = 8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |
| Все технические характеристики +/- 5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |
| Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved. |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |



Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ185-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900

R134a

| Темп. конд.,<br>°C (tc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Температура кипения, °C (to) |        |           |        |        |        |        |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -15                          | -10    | -5        | 0      | 5      | 10     | 15     |   |   |
| Холодопроизводительность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12 952                       | 16 610 | 20 911    | 25 918 | 31 698 | 38 315 | 45 836 | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12 108                       | 15 640 | 19 786    | 24 611 | 30 179 | 36 557 | 43 810 | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11 243                       | 14 632 | 18 606    | 23 232 | 28 572 | 34 693 | 41 660 | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10 361                       | 13 589 | 17 376    | 21 784 | 26 879 | 32 725 | 39 388 | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 12 517 | 16 097    | 20 271 | 25 102 | 30 657 | 36 998 | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 14 774    | 18 696 | 23 246 | 28 490 | 34 492 | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 17 061 | 21 312 | 26 227 | 31 870 | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 15 369 | 19 303 | 23 869 | 29 132 | - | - |
| Потребляемая мощность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6 066                        | 6 139  | 6 198     | 6 240  | 6 260  | 6 253  | 6 215  | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6 679                        | 6 755  | 6 819     | 6 866  | 6 892  | 6 893  | 6 863  | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7 371                        | 7 452  | 7 521     | 7 574  | 7 607  | 7 615  | 7 593  | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8 150                        | 8 235  | 8 310     | 8 369  | 8 409  | 8 426  | 8 413  | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 9 112  | 9 193     | 9 259  | 9 307  | 9 332  | 9 329  | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 10 176    | 10 250 | 10 307 | 10 341 | 10 348 | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 11 349 | 11 414 | 11 458 | 11 476 | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 12 562 | 12 637 | 12 691 | 12 720 | - | - |
| Потребляемый ток, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 15.02                        | 15.10  | 15.17     | 15.21  | 15.22  | 15.19  | 15.11  | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 15.60                        | 15.70  | 15.77     | 15.82  | 15.84  | 15.82  | 15.75  | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 16.31                        | 16.41  | 16.50     | 16.56  | 16.59  | 16.58  | 16.53  | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17.15                        | 17.26  | 17.36     | 17.43  | 17.47  | 17.48  | 17.44  | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 18.26  | 18.37     | 18.45  | 18.50  | 18.53  | 18.51  | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 19.54     | 19.64  | 19.71  | 19.74  | 19.74  | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 21.00  | 21.09  | 21.14  | 21.16  | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 22.56  | 22.66  | 22.73  | 22.77  | - | - |
| Массовый расход, кг/ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 314                          | 394    | 485       | 589    | 707    | 839    | 986    | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 309                          | 390    | 482       | 587    | 705    | 838    | 986    | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 302                          | 384    | 477       | 583    | 702    | 835    | 983    | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 296                          | 378    | 472       | 578    | 697    | 830    | 979    | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 371    | 465       | 571    | 691    | 824    | 973    | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 457       | 564    | 683    | 816    | 964    | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 554    | 673    | 806    | 954    | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 544    | 662    | 794    | 941    | - | - |
| Холод. коэффициент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.14                         | 2.71   | 3.37      | 4.15   | 5.06   | 6.13   | 7.37   | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.81                         | 2.32   | 2.90      | 3.58   | 4.38   | 5.30   | 6.38   | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.53                         | 1.96   | 2.47      | 3.07   | 3.76   | 4.56   | 5.49   | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.27                         | 1.65   | 2.09      | 2.60   | 3.20   | 3.88   | 4.68   | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 1.37   | 1.75      | 2.19   | 2.70   | 3.29   | 3.97   | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 1.45      | 1.82   | 2.26   | 2.76   | 3.33   | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 1.50   | 1.87   | 2.29   | 2.78   | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 1.22   | 1.53   | 1.88   | 2.29   | - | - |
| Номинальная производительность при to = 5 °C, tc = 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| Холодопроизводительность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              | 26 879 | Вт        |        |        |        |        |   |   |
| Потребляемая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | 8 409  | Вт        |        |        |        |        |   |   |
| Потребляемый ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | 17.47  | А         |        |        |        |        |   |   |
| Массовый расход                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              | 697    | кг/ч      |        |        |        |        |   |   |
| C.O.P.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              | 3.20   |           |        |        |        |        |   |   |
| Настройки реле давления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| Макс. настр. реле высокого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | 20.5   | Бар(Отн.) |        |        |        |        |   |   |
| Мин. настр. реле низкого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              | 0.5    | Бар(Отн.) |        |        |        |        |   |   |
| Давл. цикла с вакуумированием                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              | 0.5    | Бар(Отн.) |        |        |        |        |   |   |
| Звуковая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| Уровень звуковой мощности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              | 0      | дБА       |        |        |        |        |   |   |
| С акустическим чехлом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | 0      | дБА       |        |        |        |        |   |   |
| to: Температура кипения в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| tc: Температура конденсации в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| Номинальные условия : Перегрев = 10 К , Переохлаждение = 0 К                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| Все технические характеристики +/- 5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved. |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |



Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ185-4

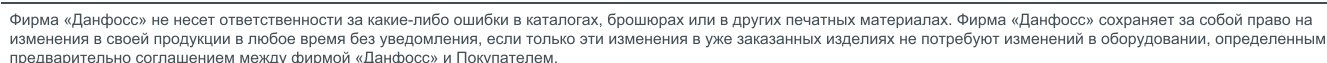
Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия ARI

R134a

| Темп. конд.,<br>°C (tc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Температура кипения, °C (to) |        |                                  |        |        |           |        |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|----------------------------------|--------|--------|-----------|--------|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -15                          | -10    | -5                               | 0      | 5      | 10        | 15     |   |   |
| Холодопроизводительность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |                                  |        |        |           |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 14 028                       | 17 960 | 22 573                           | 27 935 | 34 114 | 41 177    | 49 192 | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 13 185                       | 16 999 | 21 467                           | 26 656 | 32 633 | 39 468    | 47 226 | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12 320                       | 15 999 | 20 304                           | 25 302 | 31 061 | 37 649    | 45 133 | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11 435                       | 14 962 | 19 086                           | 23 876 | 29 400 | 35 724    | 42 917 | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 13 892 | 17 819                           | 22 384 | 27 654 | 33 697    | 40 581 | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 16 506                           | 20 827 | 25 827 | 31 571    | 38 129 | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                | 19 211 | 23 922 | 29 351    | 35 566 | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                | 17 539 | 21 944 | 27 040    | 32 893 | - | - |
| Потребляемая мощность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |        |                                  |        |        |           |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6 066                        | 6 139  | 6 198                            | 6 240  | 6 260  | 6 253     | 6 215  | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6 679                        | 6 755  | 6 819                            | 6 866  | 6 892  | 6 893     | 6 863  | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7 371                        | 7 452  | 7 521                            | 7 574  | 7 607  | 7 615     | 7 593  | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8 150                        | 8 235  | 8 310                            | 8 369  | 8 409  | 8 426     | 8 413  | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 9 112  | 9 193                            | 9 259  | 9 307  | 9 332     | 9 329  | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 10 176                           | 10 250 | 10 307 | 10 341    | 10 348 | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                | 11 349 | 11 414 | 11 458    | 11 476 | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                | 12 562 | 12 637 | 12 691    | 12 720 | - | - |
| Потребляемый ток, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |                                  |        |        |           |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 15.02                        | 15.10  | 15.17                            | 15.21  | 15.22  | 15.19     | 15.11  | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 15.60                        | 15.70  | 15.77                            | 15.82  | 15.84  | 15.82     | 15.75  | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 16.31                        | 16.41  | 16.50                            | 16.56  | 16.59  | 16.58     | 16.53  | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17.15                        | 17.26  | 17.36                            | 17.43  | 17.47  | 17.48     | 17.44  | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 18.26  | 18.37                            | 18.45  | 18.50  | 18.53     | 18.51  | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 19.54                            | 19.64  | 19.71  | 19.74     | 19.74  | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                | 21.00  | 21.09  | 21.14     | 21.16  | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                | 22.56  | 22.66  | 22.73     | 22.77  | - | - |
| Массовый расход, кг/ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |                                  |        |        |           |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 312                          | 392    | 483                              | 586    | 703    | 834       | 981    | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 307                          | 388    | 479                              | 584    | 701    | 833       | 980    | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 301                          | 382    | 475                              | 580    | 698    | 830       | 978    | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 294                          | 376    | 470                              | 575    | 693    | 826       | 974    | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 369    | 463                              | 568    | 687    | 820       | 967    | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 455                              | 561    | 679    | 812       | 959    | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                | 552    | 670    | 802       | 948    | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                | 541    | 658    | 790       | 936    | - | - |
| Холод. коэффициент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |        |                                  |        |        |           |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.31                         | 2.93   | 3.64                             | 4.48   | 5.45   | 6.59      | 7.91   | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.97                         | 2.52   | 3.15                             | 3.88   | 4.73   | 5.73      | 6.88   | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.67                         | 2.15   | 2.70                             | 3.34   | 4.08   | 4.94      | 5.94   | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.40                         | 1.82   | 2.30                             | 2.85   | 3.50   | 4.24      | 5.10   | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 1.52   | 1.94                             | 2.42   | 2.97   | 3.61      | 4.35   | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 1.62                             | 2.03   | 2.51   | 3.05      | 3.68   | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                | 1.69   | 2.10   | 2.56      | 3.10   | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                | 1.40   | 1.74   | 2.13      | 2.59   | - | - |
| Номинальная производительность при to = 7.2 °C, tc = 54.4 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |                                  |        |        |           |        |   |   |
| Холодопроизводительность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 30 442                       | Вт     |                                  |        |        |           |        |   |   |
| Потребляемая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 9 208                        | Вт     |                                  |        |        |           |        |   |   |
| Потребляемый ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 18.39                        | А      |                                  |        |        |           |        |   |   |
| Массовый расход                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 744                          | кг/ч   |                                  |        |        |           |        |   |   |
| С.О.Р.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.31                         |        |                                  |        |        |           |        |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        | Настройки реле давления          |        |        |           |        |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        | Макс. настр. реле высокого давл. |        | 20.5   | Бар(Отн.) |        |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        | Мин. настр. реле низкого давл.   |        | 0.5    | Бар(Отн.) |        |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        | Давл. цикла с вакуумированием    |        | 0.5    | Бар(Отн.) |        |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        | Звуковая мощность                |        |        |           |        |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        | Уровень звуковой мощности        |        | 0      | дБА       |        |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        | С акустическим чехлом            |        | 0      | дБА       |        |   |   |
| to: Температура кипения в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |                                  |        |        |           |        |   |   |
| tc: Температура конденсации в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |        |                                  |        |        |           |        |   |   |
| Номинальные условия : Перегрев = 11.1 К , Переохлаждение = 8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |        |                                  |        |        |           |        |   |   |
| Все технические характеристики +/- 5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |                                  |        |        |           |        |   |   |
| Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved. |                              |        |                                  |        |        |           |        |   |   |



## Спиральный компрессор







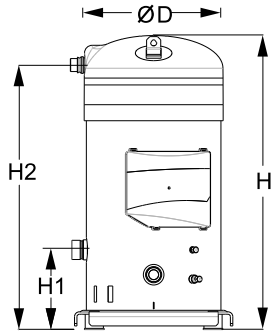
Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ240-4

Общие характеристики

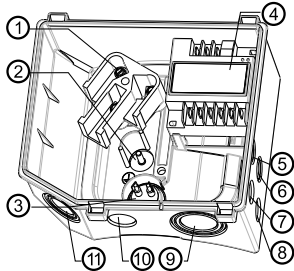
|                                                                          |                                             |                      |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------|
| Номер модели (на заводской табличке компрессора)                         | SZ240A4PBE                                  | SZ240A4CBE           |
| Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*                     | SZ240A4PBI                                  | SZ240A4CBI           |
| Кодовый номер компрессора в общей упаковке**                             | SZ240A4PBM                                  | SZ240A4CBM           |
| Номер чертежа                                                            | 8556098b                                    | 8556092b             |
| Всасывающий и нагнетательный патрубки                                    | Rotolock                                    | Под пайку            |
| Всасывающий патрубок                                                     | 2-1/4 " Rotolock                            | 1-5/8 " ODF          |
| Нагнетательный патрубок                                                  | 1-3/4 " Rotolock                            | 1-1/8 " ODF          |
| Всасывающий патрубок с переходной втулкой                                | 1-5/8 " ODF                                 |                      |
| Нагнетательный патрубок с переходной втулкой                             | 1-1/8 " ODF                                 |                      |
| Смотровое стекло для контроля уровня масла                               | Резьбовое соединение                        | Резьбовое соединение |
| Штуцер для линии выравнивания масла                                      | 1/2" под отбортовку                         | 1/2" под отбортовку  |
| Штуцер для слива масла                                                   | 1/4" под отбортовку                         | 1/4" под отбортовку  |
| Штуцер для манометра низкого давления                                    | Клапан Шредера                              | Клапан Шредера       |
| Перепускной клапан                                                       | Да                                          | Да                   |
| Защита от обратного вращения ротора                                      | Блок электроники                            | Блок электроники     |
| Описанный объем                                                          | 347,8 см3/об                                |                      |
| Описанный объем @ Номинальная частота                                    | 60.5 м3/ч @ 2900 rpm - 73.0 м3/ч @ 3500 rpm |                      |
| Масса нетто                                                              | 150 кг                                      |                      |
| Заправка масла                                                           | 8 литр, Полиэфирное масло - 160SZ           |                      |
| Максимальное испытательное давление на стороне низкого/высокого давления | 20 Бар(Отн.) / 32 Бар(Отн.)                 |                      |
| Максимальный испытательный перепад давления                              | 24 Бар                                      |                      |
| Макс. количество пусков в час                                            | 12                                          |                      |
| Предельная заправка хладагента                                           | 16 кг                                       |                      |
| Применяемые хладагенты                                                   | R407C, R134a                                |                      |

Размеры



D=344 мм  
H=726,9 мм  
H1=195,7 мм  
H2=654 мм  
H3=- мм

Клеммная коробка



Электрические характеристики

|                                                      |                                     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Номинальное напряжение                               | 380-400V/3/50Hz - 460V/3/60Hz       |
| Диапазон напряжения                                  | 340-440 V @ 50Hz - 414-506 V @ 60Hz |
| Сопротивление обмоток (между фазами) +/- 7% при 25°C | 0.616 Ω                             |
| Номинальный нагрузочный ток (RLA)                    | 35.7 A                              |
| Максимальный непрерывный ток (MCC)                   | 50 A                                |
| Ток при заторможенном роторе (LRA)                   | 215 A                               |
| Защита электродвигателя                              | Электронный блок защиты, 115/230 В  |

Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

|                                                                  |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------|
| Накидная гайка (Rotolock) или вентиль на всасывающем патрубке    | 130 Нм      |
| Накидная гайка (Rotolock) или вентиль на нагнетательном патрубке | 110 Нм      |
| Смотровое стекло для контроля уровня масла                       | 50 Нм       |
| Электрические соединения / Заземление                            | 3 Нм / 2 Нм |
| Крепежные болты                                                  | 40 Нм       |

Детали, поставляемые с компрессором

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| Монтажный комплект с прокладками и соединительными втулками |
| Электронный блок защиты, установленный на клеммной коробке  |
| Начальная заправка масла                                    |
| Инструкция по монтажу                                       |

Аттестация : Аттестовано CE, Аттестация UL (файл SA6873), -  
\*Индивидуальная упаковка: компрессор в картонной коробке  
\*\*Общая упаковка: 4 неупакованных компрессора на поддоне (минимальный заказ 4)

- Класс защиты IP54 (с кабельным уплотнением)
- 1: Электрические соединения, 3 x 4,8 мм (3/16")
  - 2: Заземление M5
  - 3: Клеммы соединения Термистор
  - 4: Электронный блок защиты
  - 5: Двойное пробивное отверстие диам. 22.5 мм (7/8") и диам. 16,5 мм (0,65")
  - 6: Двойное пробивное отверстие диам. 22.5 мм (7/8") и диам. 16,5 мм (0,65")
  - 7: Пробивное отверстие диам. 20.7 мм (0,79")
  - 8: Пробивное отверстие диам. 20.7 мм (0,79")
  - 9: твое пробивное отверстие диам. 50.8 мм (2") и диам. 43.7 мм (1.72") и диам. 34.5 мм (1.35")
  - 10: Пробивное отверстие диам. 25,5 мм (1.00")
  - 11: твое пробивное отверстие диам. 40.5 мм (1.59") и диам. 32.2 мм (1.27") и диам. 25.5 мм (1")

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

## Аксессуары

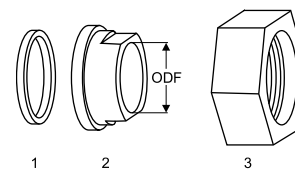
## Спиральный компрессор Danfoss SZ240-4

### Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания

### Кодовый номер

|                                                                |         |
|----------------------------------------------------------------|---------|
| Переходная втулка под пайку, P03 (2-1/4" Rotolock, 1-5/8" ODF) | 8153006 |
| Вентиль Rotolock, V03 (2-1/4" Rotolock, 1-5/8" ODF)            | 8168026 |
| Прокладка, 2-1/4"                                              | 8156133 |

### Прокладка, переходная втулка и гайка



1. Прокладка
2. Переходная втулка под пайку
3. Накидная гайка

### Аксессуары для Rotolock, сторона нагнетания

### Кодовый номер

|                                                                |         |
|----------------------------------------------------------------|---------|
| Переходная втулка под пайку, P02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF) | 8153004 |
| Переходник угловой, C02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)          | 8168005 |
| Вентиль Rotolock, V02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)            | 8168028 |
| Прокладка, 1-3/4"                                              | 8156132 |

### Аксессуары для Rotolock, комплект

### Кодовый номер

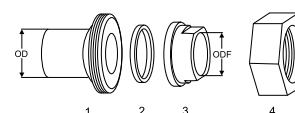
|                                                                           |         |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| Комплект переходных втулок под пайку, (2-1/4"~1-5/8"), (1-3/4"~1-1/8")    | 7765028 |
| Комплект вентиля, V03 (2-1/4"~1-5/8"), V02 (1-3/4"~1-1/8")                | 7703383 |
| Комплект прокладок, 1-1/4", 1-3/4", 2-1/4", OSG, прокладки черные и белые | 8156013 |

### Масла

### Кодовый номер

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Масло POE, 160SZ, 1 -литровая банка | 7754023  |
| POE lubricant, 160SZ, 2.5 litre can | 120Z0571 |

### Комплект переходной втулки под пайку



1. Переходник для соединения Rotolock (для всасывающего и нагнетательного патрубков)
2. Прокладка (для всасывающего и нагнетательного патрубков)
3. Втулка под пайку (для всасывающего и нагнетательного патрубков)
4. Гайка для соединения Rotolock (для всасывающего и нагнетательного патрубков)

### Подогреватели картера

### Кодовый номер

|                                                                            |          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|
| Поверхностный подогреватель картера, 80 Вт, 24 В, аттестованный CE, UL     | 120Z0359 |
| Поверхностный подогреватель картера, 80 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL    | 120Z0372 |
| Поверхностный подогреватель картера, 80 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL    | 120Z0373 |
| Поверхностный подогреватель картера, 80 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL    | 120Z0374 |
| Подогреватель картера ленточного типа, 130 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL | 7773122  |
| Подогреватель картера ленточного типа, 130 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL | 7773123  |

### Прочие аксессуары

### Кодовый номер

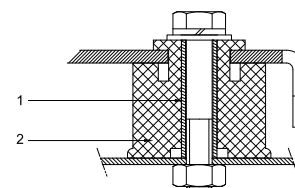
|                                                                  |          |
|------------------------------------------------------------------|----------|
| Комплект электронного оборудования для плавного пуска, MCI 50 CM | 7705009  |
| Акустический чехол для спирального компрессора S240-S300         | 7755016  |
| Bottom insulation for scroll compressor                          | 120Z0355 |
| Термостат на линии нагнетания                                    | 7750009  |

### Запасные части

### Кодовый номер

|                                                                                                                          |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Электронный блок защиты электродвигателя, 115/230 В                                                                      | 8169016  |
| Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки                                                                 | 8156144  |
| Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки, гайки под ротолок, переходники под пайку, тефлоновые прокладки | 8156148  |
| Смотровое стекло с прокладками (черными и белыми)                                                                        | 8156019  |
| Прокладка для смотрового стекла для контроля уровня масла, 1-1/8" (белый тефлон)                                         | 8156129  |
| Крышку 210 x 190                                                                                                         | 120Z0458 |
| Тройник 60 x 75 мм                                                                                                       | 8173021  |

### Монтажный комплект



1. Переходная втулка (4 шт.)
  2. Прокладка (4 шт.)
- Болты, гайки и шайбы в комплект поставки не входят



Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ240-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900

R407C

| Темп. конд.,<br>°C (tc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Температура кипения, °C (to) |        |           |        |        |        |        |        |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -20                          | -15    | -10       | -5     | 0      | 5      | 10     | 15     |   |
| Холодопроизводительность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22 179                       | 28 382 | 35 758    | 44 467 | 54 671 | 66 532 | 80 209 | 95 865 | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 20 769                       | 26 758 | 33 849    | 42 203 | 51 982 | 63 346 | 76 456 | 91 475 | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 19 313                       | 25 061 | 31 840    | 39 811 | 49 137 | 59 977 | 72 493 | 86 846 | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17 825                       | 23 304 | 29 744    | 37 305 | 46 150 | 56 439 | 68 333 | 81 993 | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 21 504 | 27 576    | 34 700 | 43 036 | 52 746 | 63 991 | 76 931 | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 19 673 | 25 351    | 32 010 | 39 810 | 48 914 | 59 481 | 71 674 | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 23 084    | 29 249 | 36 486 | 44 956 | 54 819 | 66 237 | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 33 079 | 40 887 | 50 018 | 60 633 | - |
| Потребляемая мощность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10 577                       | 10 687 | 10 818    | 10 958 | 11 096 | 11 220 | 11 320 | 11 385 | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11 690                       | 11 798 | 11 934    | 12 086 | 12 244 | 12 395 | 12 530 | 12 636 | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12 937                       | 13 041 | 13 180    | 13 343 | 13 520 | 13 697 | 13 865 | 14 013 | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 14 347                       | 14 446 | 14 588    | 14 761 | 14 955 | 15 157 | 15 358 | 15 544 | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 16 046 | 16 189    | 16 371 | 16 581 | 16 807 | 17 038 | 17 263 | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 17 872 | 18 015    | 18 205 | 18 429 | 18 678 | 18 939 | 19 201 | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 20 097    | 20 293 | 20 531 | 20 801 | 21 090 | 21 389 | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 22 918 | 23 208 | 23 525 | 23 858 | - |
| Потребляемый ток, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 20.74                        | 21.18  | 21.53     | 21.81  | 22.06  | 22.31  | 22.58  | 22.91  | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22.08                        | 22.51  | 22.84     | 23.10  | 23.32  | 23.54  | 23.78  | 24.07  | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 23.56                        | 24.00  | 24.33     | 24.59  | 24.81  | 25.01  | 25.23  | 25.51  | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 25.24                        | 25.71  | 26.06     | 26.34  | 26.57  | 26.78  | 27.00  | 27.28  | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 27.67  | 28.07     | 28.38  | 28.64  | 28.88  | 29.13  | 29.42  | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 29.94  | 30.40     | 30.76  | 31.08  | 31.36  | 31.66  | 31.98  | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 33.09     | 33.54  | 33.92  | 34.27  | 34.63  | 35.01  | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 37.21  | 37.65  | 38.09  | 38.55  | - |
| Массовый расход, кг/ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 466                          | 588    | 729       | 892    | 1 081  | 1 296  | 1 542  | 1 821  | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 459                          | 581    | 722       | 886    | 1 074  | 1 289  | 1 534  | 1 812  | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 449                          | 572    | 714       | 877    | 1 065  | 1 279  | 1 523  | 1 800  | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 439                          | 562    | 703       | 866    | 1 053  | 1 267  | 1 510  | 1 785  | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 549    | 691       | 853    | 1 040  | 1 252  | 1 494  | 1 767  | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 535    | 676       | 838    | 1 023  | 1 235  | 1 475  | 1 746  | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 659       | 820    | 1 004  | 1 214  | 1 453  | 1 722  | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 983    | 1 191  | 1 428  | 1 695  | - |
| Холод. коэффициент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.10                         | 2.66   | 3.31      | 4.06   | 4.93   | 5.93   | 7.09   | 8.42   | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.78                         | 2.27   | 2.84      | 3.49   | 4.25   | 5.11   | 6.10   | 7.24   | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.49                         | 1.92   | 2.42      | 2.98   | 3.63   | 4.38   | 5.23   | 6.20   | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.24                         | 1.61   | 2.04      | 2.53   | 3.09   | 3.72   | 4.45   | 5.27   | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 1.34   | 1.70      | 2.12   | 2.60   | 3.14   | 3.76   | 4.46   | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 1.10   | 1.41      | 1.76   | 2.16   | 2.62   | 3.14   | 3.73   | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 1.15      | 1.44   | 1.78   | 2.16   | 2.60   | 3.10   | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 1.44   | 1.76   | 2.13   | 2.54   | - |
| Номинальная производительность при to = 5 °C, tc = 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |
| Холодопроизводительность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              | 52 746 | Вт        |        |        |        |        |        |   |
| Потребляемая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | 16 807 | Вт        |        |        |        |        |        |   |
| Потребляемый ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | 28.88  | А         |        |        |        |        |        |   |
| Массовый расход                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              | 1 252  | кг/ч      |        |        |        |        |        |   |
| C.O.P.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              | 3.14   |           |        |        |        |        |        |   |
| Настройки реле давления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |
| Макс. настр. реле высокого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | 29.5   | Бар(Отн.) |        |        |        |        |        |   |
| Мин. настр. реле низкого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              | 0.5    | Бар(Отн.) |        |        |        |        |        |   |
| Давл. цикла с вакуумированием                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              | 1      | Бар(Отн.) |        |        |        |        |        |   |
| Звуковая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |
| Уровень звуковой мощности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              | 83.5   | дБА       |        |        |        |        |        |   |
| С акустическим чехлом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | 76     | дБА       |        |        |        |        |        |   |
| to: Температура кипения в точке росы<br>tc: Температура конденсации в точке росы<br>Номинальные условия : Перегрев = 10 K , Переохлаждение = 0 K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |
| Все технические характеристики +/- 5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |
| Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved. |                              |        |           |        |        |        |        |        |   |



Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ240-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия ARI

R407C

| Темп. конд.,<br>°C (tc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Температура кипения, °C (to) |        |           |                         |        |        |        |         |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|-----------|-------------------------|--------|--------|--------|---------|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -20                          | -15    | -10       | -5                      | 0      | 5      | 10     | 15      |   |
| Холодопроизводительность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |           |                         |        |        |        |         |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 23 788                       | 30 405 | 38 264    | 47 533                  | 58 381 | 70 976 | 85 485 | 102 077 | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22 384                       | 28 801 | 36 389    | 45 316                  | 55 753 | 67 868 | 81 828 | 97 804  | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 20 931                       | 27 122 | 34 411    | 42 969                  | 52 968 | 64 575 | 77 961 | 93 293  | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 19 447                       | 25 382 | 32 345    | 40 508                  | 50 040 | 61 114 | 73 898 | 88 563  | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 23 598 | 30 208    | 37 947                  | 46 988 | 57 501 | 69 659 | 83 630  | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 21 787 | 28 017    | 35 306                  | 43 828 | 53 756 | 65 262 | 78 516  | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 25 790    | 32 604                  | 40 582 | 49 900 | 60 731 | 73 247  | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -                       | 37 277 | 45 963 | 56 098 | 67 858  | - |
| Потребляемая мощность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |        |           |                         |        |        |        |         |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10 577                       | 10 687 | 10 818    | 10 958                  | 11 096 | 11 220 | 11 320 | 11 385  | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11 690                       | 11 798 | 11 934    | 12 086                  | 12 244 | 12 395 | 12 530 | 12 636  | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12 937                       | 13 041 | 13 180    | 13 343                  | 13 520 | 13 697 | 13 865 | 14 013  | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 14 347                       | 14 446 | 14 588    | 14 761                  | 14 955 | 15 157 | 15 358 | 15 544  | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 16 046 | 16 189    | 16 371                  | 16 581 | 16 807 | 17 038 | 17 263  | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 17 872 | 18 015    | 18 205                  | 18 429 | 18 678 | 18 939 | 19 201  | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 20 097    | 20 293                  | 20 531 | 20 801 | 21 090 | 21 389  | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -                       | 22 918 | 23 208 | 23 525 | 23 858  | - |
| Потребляемый ток, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |           |                         |        |        |        |         |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 20.74                        | 21.18  | 21.53     | 21.81                   | 22.06  | 22.31  | 22.58  | 22.91   | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22.08                        | 22.51  | 22.84     | 23.10                   | 23.32  | 23.54  | 23.78  | 24.07   | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 23.56                        | 24.00  | 24.33     | 24.59                   | 24.81  | 25.01  | 25.23  | 25.51   | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 25.24                        | 25.71  | 26.06     | 26.34                   | 26.57  | 26.78  | 27.00  | 27.28   | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 27.67  | 28.07     | 28.38                   | 28.64  | 28.88  | 29.13  | 29.42   | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 29.94  | 30.40     | 30.76                   | 31.08  | 31.36  | 31.66  | 31.98   | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 33.09     | 33.54                   | 33.92  | 34.27  | 34.63  | 35.01   | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -                       | 37.21  | 37.65  | 38.09  | 38.55   | - |
| Массовый расход, кг/ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |           |                         |        |        |        |         |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 464                          | 585    | 725       | 887                     | 1 075  | 1 289  | 1 533  | 1 810   | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 456                          | 578    | 718       | 881                     | 1 068  | 1 282  | 1 525  | 1 801   | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 447                          | 569    | 710       | 872                     | 1 059  | 1 272  | 1 514  | 1 789   | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 436                          | 559    | 699       | 862                     | 1 047  | 1 260  | 1 501  | 1 774   | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 546    | 687       | 849                     | 1 034  | 1 245  | 1 485  | 1 756   | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 532    | 672       | 833                     | 1 018  | 1 228  | 1 466  | 1 736   | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 656       | 816                     | 999    | 1 207  | 1 444  | 1 712   | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -                       | 977    | 1 184  | 1 419  | 1 685   | - |
| Холод. коэффициент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |        |           |                         |        |        |        |         |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.25                         | 2.85   | 3.54      | 4.34                    | 5.26   | 6.33   | 7.55   | 8.97    | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.91                         | 2.44   | 3.05      | 3.75                    | 4.55   | 5.48   | 6.53   | 7.74    | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.62                         | 2.08   | 2.61      | 3.22                    | 3.92   | 4.71   | 5.62   | 6.66    | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.36                         | 1.76   | 2.22      | 2.74                    | 3.35   | 4.03   | 4.81   | 5.70    | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 1.47   | 1.87      | 2.32                    | 2.83   | 3.42   | 4.09   | 4.84    | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 1.22   | 1.56      | 1.94                    | 2.38   | 2.88   | 3.45   | 4.09    | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 1.28      | 1.61                    | 1.98   | 2.40   | 2.88   | 3.42    | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -                       | 1.63   | 1.98   | 2.38   | 2.84    | - |
| Номинальная производительность при to = 7.2 °C, tc = 54.4 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |           |                         |        |        |        |         |   |
| Холодопроизводительность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              | 59 104 | Вт        |                         |        |        |        |         |   |
| Потребляемая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | 18 553 | Вт        |                         |        |        |        |         |   |
| Потребляемый ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | 31.17  | А         |                         |        |        |        |         |   |
| Массовый расход                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              | 1 331  | кг/ч      |                         |        |        |        |         |   |
| C.O.P.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              | 3.19   |           |                         |        |        |        |         |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        |           | Настройки реле давления |        |        |        |         |   |
| Макс. настр. реле высокого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | 29.5   | Бар(Отн.) |                         |        |        |        |         |   |
| Мин. настр. реле низкого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              | 0.5    | Бар(Отн.) |                         |        |        |        |         |   |
| Давл. цикла с вакуумированием                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              | 1      | Бар(Отн.) |                         |        |        |        |         |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        |           | Звуковая мощность       |        |        |        |         |   |
| Уровень звуковой мощности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              | 83.5   | дБА       |                         |        |        |        |         |   |
| С акустическим чехлом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | 76     | дБА       |                         |        |        |        |         |   |
| to: Температура кипения в точке росы<br>tc: Температура конденсации в точке росы<br>Номинальные условия : Перегрев = 11.1 К , Переохлаждение = 8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |        |           |                         |        |        |        |         |   |
| Все технические характеристики +/- 5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |           |                         |        |        |        |         |   |
| Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved. |                              |        |           |                         |        |        |        |         |   |



Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ240-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900

R134a

| Темп. конд.,<br>°C (tc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Температура кипения, °C (to) |        |           |        |        |        |        |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -15                          | -10    | -5        | 0      | 5      | 10     | 15     |   |   |
| Холодопроизводительность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17 486                       | 22 107 | 27 687    | 34 422 | 42 505 | 52 133 | 63 500 | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 16 457                       | 20 891 | 26 197    | 32 573 | 40 211 | 49 309 | 60 060 | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 15 377                       | 19 637 | 24 685    | 30 716 | 37 925 | 46 506 | 56 655 | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 14 227                       | 18 329 | 23 133    | 28 834 | 35 628 | 43 708 | 53 270 | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 16 949 | 21 524    | 26 911 | 33 303 | 40 897 | 49 887 | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 19 841    | 24 927 | 30 933 | 38 055 | 46 488 | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 22 867 | 28 502 | 35 167 | 43 056 | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 25 990 | 32 213 | 39 575 | - | - |
| Потребляемая мощность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8 409                        | 8 510  | 8 596     | 8 671  | 8 738  | 8 799  | 8 856  | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9 210                        | 9 328  | 9 431     | 9 523  | 9 607  | 9 684  | 9 758  | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10 089                       | 10 224 | 10 345    | 10 455 | 10 557 | 10 652 | 10 744 | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11 056                       | 11 211 | 11 351    | 11 479 | 11 599 | 11 713 | 11 823 | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 12 299 | 12 459    | 12 607 | 12 746 | 12 880 | 13 009 | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 13 682    | 13 850 | 14 010 | 14 163 | 14 313 | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 15 220 | 15 401 | 15 576 | 15 746 | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 16 932 | 17 129 | 17 321 | - | - |
| Потребляемый ток, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 19.07                        | 19.08  | 19.16     | 19.26  | 19.36  | 19.43  | 19.44  | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 19.82                        | 19.86  | 19.95     | 20.08  | 20.21  | 20.31  | 20.35  | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 20.70                        | 20.76  | 20.88     | 21.03  | 21.18  | 21.31  | 21.38  | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 21.73                        | 21.81  | 21.95     | 22.12  | 22.30  | 22.46  | 22.56  | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 23.03  | 23.19     | 23.39  | 23.60  | 23.78  | 23.92  | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 24.64     | 24.86  | 25.09  | 25.30  | 25.46  | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 26.55  | 26.80  | 27.04  | 27.23  | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 28.76  | 29.03  | 29.25  | - | - |
| Массовый расход, кг/ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 425                          | 526    | 645       | 785    | 949    | 1 143  | 1 368  | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 421                          | 523    | 641       | 780    | 942    | 1 132  | 1 354  | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 416                          | 519    | 637       | 775    | 935    | 1 123  | 1 340  | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 409                          | 513    | 632       | 769    | 928    | 1 113  | 1 328  | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 505    | 625       | 762    | 920    | 1 104  | 1 316  | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 616       | 753    | 911    | 1 093  | 1 303  | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 743    | 901    | 1 082  | 1 289  | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 888    | 1 068  | 1 275  | - | - |
| Холод. коэффициент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.08                         | 2.60   | 3.22      | 3.97   | 4.86   | 5.93   | 7.17   | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.79                         | 2.24   | 2.78      | 3.42   | 4.19   | 5.09   | 6.15   | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.52                         | 1.92   | 2.39      | 2.94   | 3.59   | 4.37   | 5.27   | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.29                         | 1.63   | 2.04      | 2.51   | 3.07   | 3.73   | 4.51   | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 1.38   | 1.73      | 2.13   | 2.61   | 3.18   | 3.83   | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 1.45      | 1.80   | 2.21   | 2.69   | 3.25   | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 1.50   | 1.85   | 2.26   | 2.73   | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 1.53   | 1.88   | 2.28   | - | - |
| Номинальная производительность при to = 5 °C, tc = 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| Холодопроизводительность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              | 35 628 | Вт        |        |        |        |        |   |   |
| Потребляемая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | 11 599 | Вт        |        |        |        |        |   |   |
| Потребляемый ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | 22.30  | А         |        |        |        |        |   |   |
| Массовый расход                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              | 928    | кг/ч      |        |        |        |        |   |   |
| C.O.P.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              | 3.07   |           |        |        |        |        |   |   |
| Настройки реле давления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| Макс. настр. реле высокого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | 20.5   | Бар(Отн.) |        |        |        |        |   |   |
| Мин. настр. реле низкого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              | 0.5    | Бар(Отн.) |        |        |        |        |   |   |
| Давл. цикла с вакуумированием                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              | 0.5    | Бар(Отн.) |        |        |        |        |   |   |
| Звуковая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| Уровень звуковой мощности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              | 0      | дБА       |        |        |        |        |   |   |
| С акустическим чехлом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | 0      | дБА       |        |        |        |        |   |   |
| to: Температура кипения в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| tc: Температура конденсации в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| Номинальные условия : Перегрев = 10 К , Переохлаждение = 0 К                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| Все технические характеристики +/- 5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved. |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |





Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ240-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия ARI

R134a

| Темп. конд.,<br>°C (tc) | Температура кипения, °C (to) |     |    |   |   |    |    |  |
|-------------------------|------------------------------|-----|----|---|---|----|----|--|
|                         | -15                          | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |  |

Холодопроизводительность, Вт

|    |        |        |        |        |        |        |        |   |   |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---|
| 35 | 18 939 | 23 904 | 29 889 | 37 101 | 45 745 | 56 027 | 68 149 | - | - |
| 40 | 17 922 | 22 707 | 28 423 | 35 279 | 43 481 | 53 234 | 64 742 | - | - |
| 45 | 16 849 | 21 472 | 26 937 | 33 453 | 41 228 | 50 468 | 61 378 | - | - |
| 50 | 15 701 | 20 180 | 25 411 | 31 604 | 38 969 | 47 713 | 58 042 | - | - |
| 55 | -      | 18 812 | 23 827 | 29 715 | 36 687 | 44 952 | 54 718 | - | - |
| 60 | -      | -      | 22 167 | 27 769 | 34 367 | 42 171 | 51 391 | - | - |
| 65 | -      | -      | -      | 25 748 | 31 992 | 39 355 | 48 050 | - | - |
| 70 | -      | -      | -      | -      | 29 548 | 36 493 | 44 684 | - | - |

Потребляемая мощность, Вт

|    |        |        |        |        |        |        |        |   |   |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---|
| 35 | 8 409  | 8 510  | 8 596  | 8 671  | 8 738  | 8 799  | 8 856  | - | - |
| 40 | 9 210  | 9 328  | 9 431  | 9 523  | 9 607  | 9 684  | 9 758  | - | - |
| 45 | 10 089 | 10 224 | 10 345 | 10 455 | 10 557 | 10 652 | 10 744 | - | - |
| 50 | 11 056 | 11 211 | 11 351 | 11 479 | 11 599 | 11 713 | 11 823 | - | - |
| 55 | -      | 12 299 | 12 459 | 12 607 | 12 746 | 12 880 | 13 009 | - | - |
| 60 | -      | -      | 13 682 | 13 850 | 14 010 | 14 163 | 14 313 | - | - |
| 65 | -      | -      | -      | 15 220 | 15 401 | 15 576 | 15 746 | - | - |
| 70 | -      | -      | -      | -      | 16 932 | 17 129 | 17 321 | - | - |

Потребляемый ток, Вт

|    |       |       |       |       |       |       |       |   |   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|
| 35 | 19.07 | 19.08 | 19.16 | 19.26 | 19.36 | 19.43 | 19.44 | - | - |
| 40 | 19.82 | 19.86 | 19.95 | 20.08 | 20.21 | 20.31 | 20.35 | - | - |
| 45 | 20.70 | 20.76 | 20.88 | 21.03 | 21.18 | 21.31 | 21.38 | - | - |
| 50 | 21.73 | 21.81 | 21.95 | 22.12 | 22.30 | 22.46 | 22.56 | - | - |
| 55 | -     | 23.03 | 23.19 | 23.39 | 23.60 | 23.78 | 23.92 | - | - |
| 60 | -     | -     | 24.64 | 24.86 | 25.09 | 25.30 | 25.46 | - | - |
| 65 | -     | -     | -     | 26.55 | 26.80 | 27.04 | 27.23 | - | - |
| 70 | -     | -     | -     | -     | 28.76 | 29.03 | 29.25 | - | - |

Массовый расход, кг/ч

|    |     |     |     |     |     |       |       |   |   |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|---|---|
| 35 | 423 | 523 | 641 | 781 | 944 | 1 137 | 1 360 | - | - |
| 40 | 419 | 520 | 638 | 776 | 937 | 1 126 | 1 346 | - | - |
| 45 | 414 | 516 | 634 | 771 | 930 | 1 117 | 1 333 | - | - |
| 50 | 407 | 510 | 628 | 765 | 923 | 1 107 | 1 321 | - | - |
| 55 | -   | 503 | 622 | 758 | 915 | 1 098 | 1 308 | - | - |
| 60 | -   | -   | 613 | 750 | 907 | 1 087 | 1 296 | - | - |
| 65 | -   | -   | -   | 739 | 896 | 1 076 | 1 282 | - | - |
| 70 | -   | -   | -   | -   | 883 | 1 063 | 1 268 | - | - |

Холод. коэффициент

|    |      |      |      |      |      |      |      |   |   |
|----|------|------|------|------|------|------|------|---|---|
| 35 | 2.25 | 2.81 | 3.48 | 4.28 | 5.24 | 6.37 | 7.70 | - | - |
| 40 | 1.95 | 2.43 | 3.01 | 3.70 | 4.53 | 5.50 | 6.63 | - | - |
| 45 | 1.67 | 2.10 | 2.60 | 3.20 | 3.91 | 4.74 | 5.71 | - | - |
| 50 | 1.42 | 1.80 | 2.24 | 2.75 | 3.36 | 4.07 | 4.91 | - | - |
| 55 | -    | 1.53 | 1.91 | 2.36 | 2.88 | 3.49 | 4.21 | - | - |
| 60 | -    | -    | 1.62 | 2.00 | 2.45 | 2.98 | 3.59 | - | - |
| 65 | -    | -    | -    | 1.69 | 2.08 | 2.53 | 3.05 | - | - |
| 70 | -    | -    | -    | -    | 1.75 | 2.13 | 2.58 | - | - |

Номинальная производительность при to = 7.2 °C, tc = 54.4 °C

|                          |        |      |
|--------------------------|--------|------|
| Холодопроизводительность | 40 452 | Вт   |
| Потребляемая мощность    | 12 661 | Вт   |
| Потребляемый ток         | 23.52  | А    |
| Массовый расход          | 993    | кг/ч |
| С.О.Р.                   | 3.19   |      |

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 11.1 К , Переохлаждение = 8.3

Настройки реле давления

|                                  |      |           |
|----------------------------------|------|-----------|
| Макс. настр. реле высокого давл. | 20.5 | Бар(Отн.) |
| Мин. настр. реле низкого давл.   | 0.5  | Бар(Отн.) |
| Давл. цикла с вакуумированием    | 0.5  | Бар(Отн.) |

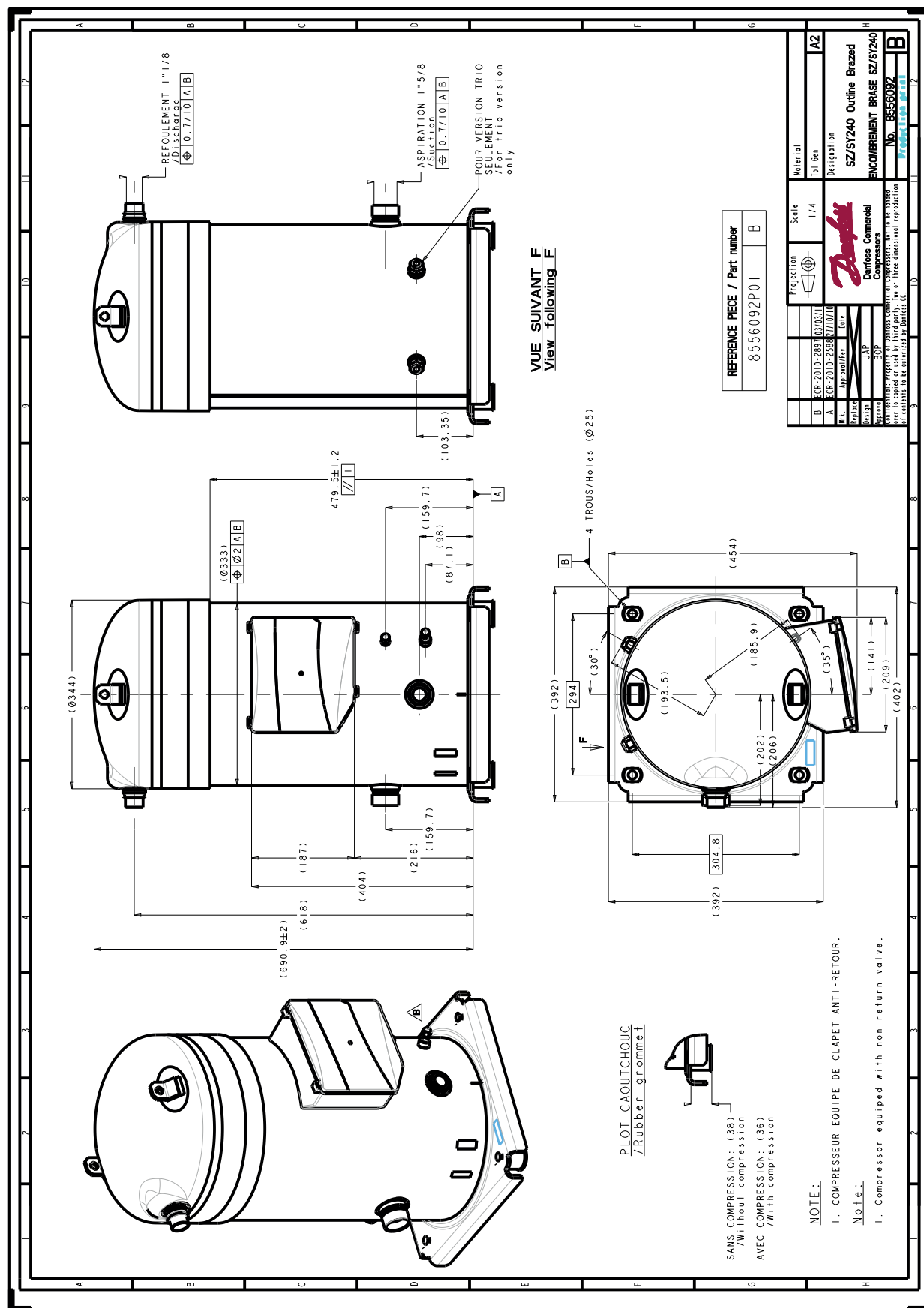
Звуковая мощность

|                           |   |     |
|---------------------------|---|-----|
| Уровень звуковой мощности | 0 | дБА |
| С акустическим чехлом     | 0 | дБА |

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.









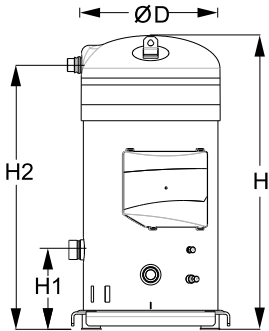
Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ300-4

Общие характеристики

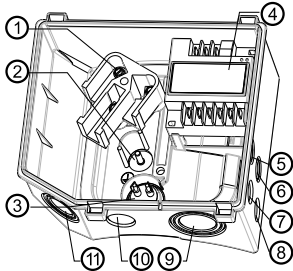
|                                                                          |                                             |                      |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------|
| Номер модели (на заводской табличке компрессора)                         | SZ300A4PBE                                  | SZ300A4CBE           |
| Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*                     | SZ300A4PBI                                  | SZ300A4CBI           |
| Кодовый номер компрессора в общей упаковке**                             | SZ300A4PBM                                  | SZ300A4CBM           |
| Номер чертежа                                                            | 8556099b                                    | 8556094b             |
| Всасывающий и нагнетательный патрубки                                    | Rotolock                                    | Под пайку            |
| Всасывающий патрубок                                                     | 2-1/4 " Rotolock                            | 1-5/8 " ODF          |
| Нагнетательный патрубок                                                  | 1-3/4 " Rotolock                            | 1-1/8 " ODF          |
| Всасывающий патрубок с переходной втулкой                                | 1-5/8 " ODF                                 |                      |
| Нагнетательный патрубок с переходной втулкой                             | 1-1/8 " ODF                                 |                      |
| Смотровое стекло для контроля уровня масла                               | Резьбовое соединение                        | Резьбовое соединение |
| Штуцер для линии выравнивания масла                                      | 1/2" под отбортовку                         | 1/2" под отбортовку  |
| Штуцер для слива масла                                                   | 1/4" под отбортовку                         | 1/4" под отбортовку  |
| Штуцер для манометра низкого давления                                    | Клапан Шредера                              | Клапан Шредера       |
| Перепускной клапан                                                       | Да                                          | Да                   |
| Защита от обратного вращения ротора                                      | Блок электроники                            | Блок электроники     |
| Описанный объем                                                          | 437,5 см3/об                                |                      |
| Описанный объем @ Номинальная частота                                    | 76.1 м3/ч @ 2900 rpm - 91.9 м3/ч @ 3500 rpm |                      |
| Масса нетто                                                              | 157 кг                                      |                      |
| Заправка масла                                                           | 8 литр, Полиэфирное масло - 160SZ           |                      |
| Максимальное испытательное давление на стороне низкого/высокого давления | 20 Бар(Отн.) / 32 Бар(Отн.)                 |                      |
| Максимальный испытательный перепад давления                              | 24 Бар                                      |                      |
| Макс. количество пусков в час                                            | 12                                          |                      |
| Предельная заправка хладагента                                           | 20 кг                                       |                      |
| Применяемые хладагенты                                                   | R407C, R134a                                |                      |

Размеры



D=344 мм  
H=737,9 мм  
H1=195,7 мм  
H2=665 мм  
H3=- мм

Клеммная коробка



- Класс защиты IP54 (с кабельным уплотнением)
- 1: Электрические соединения, 3 x 4,8 мм (3/16")
  - 2: Заземление M5
  - 3: Клеммы соединения Термистор
  - 4: Электронный блок защиты
  - 5: Двойное пробивное отверстие диам. 22.5 мм (7/8") и диам. 16,5 мм (0,65")
  - 6: Двойное пробивное отверстие диам. 22.5 мм (7/8") и диам. 16,5 мм (0,65")
  - 7: Пробивное отверстие диам. 20.7 мм (0,79")
  - 8: Пробивное отверстие диам. 20.7 мм (0,79")
  - 9: твоейное пробивное отверстие диам. 50.8 мм (2") и диам. 43.7 мм (1.72") и диам. 34.5 мм (1.35")
  - 10: Пробивное отверстие диам. 25,5 мм (1.00")
  - 11: твоейное пробивное отверстие диам. 40.5 мм (1.59") и диам. 32.2 мм (1.27") и диам. 25.5 мм (1")

Электрические характеристики

|                                                      |                                     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Номинальное напряжение                               | 380-400V/3/50Hz - 460V/3/60Hz       |
| Диапазон напряжения                                  | 340-440 V @ 50Hz - 414-506 V @ 60Hz |
| Сопротивление обмоток (между фазами) +/- 7% при 25°C | 0.516 Ω                             |
| Номинальный нагрузочный ток (RLA)                    | 49.3 A                              |
| Максимальный непрерывный ток (MCC)                   | 69 A                                |
| Ток при заторможенном роторе (LRA)                   | 270 A                               |
| Защита электродвигателя                              | Электронный блок защиты, 115/230 В  |

Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

|                                                                  |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------|
| Накидная гайка (Rotolock) или вентиль на всасывающем патрубке    | 130 Нм      |
| Накидная гайка (Rotolock) или вентиль на нагнетательном патрубке | 110 Нм      |
| Смотровое стекло для контроля уровня масла                       | 50 Нм       |
| Электрические соединения / Заземление                            | 3 Нм / 2 Нм |
| Крепежные болты                                                  | 40 Нм       |

Детали, поставляемые с компрессором

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| Монтажный комплект с прокладками и соединительными втулками |
| Электронный блок защиты, установленный на клеммной коробке  |
| Начальная заправка масла                                    |
| Инструкция по монтажу                                       |

Аттестация : Аттестовано CE, Аттестация UL (файл SA6873), -  
\*Индивидуальная упаковка: компрессор в картонной коробке  
\*\*Общая упаковка: 4 неупакованных компрессора на поддоне (минимальный заказ 4)

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice.  
This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed.  
All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

## Аксессуары

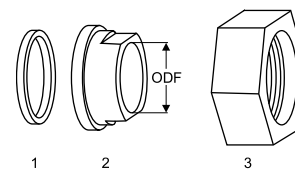
## Спиральный компрессор Danfoss SZ300-4

### Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания

### Кодовый номер

|                                                                |         |
|----------------------------------------------------------------|---------|
| Переходная втулка под пайку, P03 (2-1/4" Rotolock, 1-5/8" ODF) | 8153006 |
| Вентиль Rotolock, V03 (2-1/4" Rotolock, 1-5/8" ODF)            | 8168026 |
| Прокладка, 2-1/4"                                              | 8156133 |

### Прокладка, переходная втулка и гайка



1. Прокладка
2. Переходная втулка под пайку
3. Накладная гайка

### Аксессуары для Rotolock, сторона нагнетания

### Кодовый номер

|                                                                |         |
|----------------------------------------------------------------|---------|
| Переходная втулка под пайку, P02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF) | 8153004 |
| Переходник угловой, C02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)          | 8168005 |
| Вентиль Rotolock, V02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)            | 8168028 |
| Прокладка, 1-3/4"                                              | 8156132 |

### Аксессуары для Rotolock, комплект

### Кодовый номер

|                                                                           |         |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| Комплект переходных втулок под пайку, (2-1/4"~1-5/8"), (1-3/4"~1-1/8")    | 7765028 |
| Комплект вентиля, V03 (2-1/4"~1-5/8"), V02 (1-3/4"~1-1/8")                | 7703383 |
| Комплект прокладок, 1-1/4", 1-3/4", 2-1/4", OSG, прокладки черные и белые | 8156013 |

### Масла

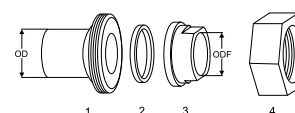
### Кодовый номер

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Масло POE, 160SZ, 1 -литровая банка | 7754023  |
| POE lubricant, 160SZ, 2.5 litre can | 120Z0571 |

### Подогреватели картера

### Кодовый номер

|                                                                            |          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|
| Поверхностный подогреватель картера, 80 Вт, 24 В, аттестованный CE, UL     | 120Z0359 |
| Поверхностный подогреватель картера, 80 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL    | 120Z0372 |
| Поверхностный подогреватель картера, 80 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL    | 120Z0373 |
| Поверхностный подогреватель картера, 80 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL    | 120Z0374 |
| Подогреватель картера ленточного типа, 130 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL | 7773122  |
| Подогреватель картера ленточного типа, 130 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL | 7773123  |



1. Переходник для соединения Rotolock (для всасывающего и нагнетательного патрубков)
2. Прокладка (для всасывающего и нагнетательного патрубков)
3. Втулка под пайку (для всасывающего и нагнетательного патрубков)
4. Гайка для соединения Rotolock (для всасывающего и нагнетательного патрубков)

### Прочие аксессуары

### Кодовый номер

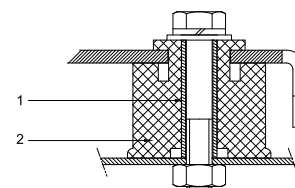
|                                                                  |          |
|------------------------------------------------------------------|----------|
| Комплект электронного оборудования для плавного пуска, MCI 50 CM | 7705009  |
| Акустический чехол для спирального компрессора S240-S300         | 7755016  |
| Bottom insulation for scroll compressor                          | 120Z0355 |
| Термостат на линии нагнетания                                    | 7750009  |

### Запасные части

### Кодовый номер

|                                                                                                                          |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Электронный блок защиты электродвигателя, 115/230 В                                                                      | 8169016  |
| Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки                                                                 | 8156144  |
| Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки, гайки под ротолок, переходники под пайку, тефлоновые прокладки | 8156148  |
| Смотровое стекло с прокладками (черными и белыми)                                                                        | 8156019  |
| Прокладка для смотрового стекла для контроля уровня масла, 1-1/8" (белый тефлон)                                         | 8156129  |
| Крышку 210 x 190                                                                                                         | 120Z0458 |
| Тройник 60 x 75 мм                                                                                                       | 8173021  |

### Монтажный комплект



1. Переходная втулка (4 шт.)
  2. Прокладка (4 шт.)
- Болты, гайки и шайбы в комплект поставки не входят



Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ300-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900

R407C

| Темп. конд.,<br>°C (tc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Температура кипения, °C (to) |           |        |        |        |        |        |         |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -20                          | -15       | -10    | -5     | 0      | 5      | 10     | 15      |   |
| Холодопроизводительность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |           |        |        |        |        |        |         |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 27 955                       | 35 114    | 43 610 | 53 631 | 65 362 | 78 990 | 94 702 | 112 684 | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 26 571                       | 33 564    | 41 830 | 51 554 | 62 924 | 76 125 | 91 345 | 108 768 | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 25 038                       | 31 803    | 39 774 | 49 139 | 60 083 | 72 794 | 87 457 | 104 259 | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 23 395                       | 29 868    | 37 482 | 46 423 | 56 879 | 69 035 | 83 078 | 99 195  | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 27 798    | 34 991 | 43 445 | 53 349 | 64 887 | 78 247 | 93 615  | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 25 633    | 32 340 | 40 245 | 49 532 | 60 389 | 73 002 | 87 558  | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | 29 569 | 36 859 | 45 468 | 55 580 | 67 382 | 81 062  | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | -      | 41 194 | 50 497 | 61 426 | 74 166  | - |
| Потребляемая мощность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |           |        |        |        |        |        |         |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12 224                       | 12 358    | 12 495 | 12 642 | 12 803 | 12 986 | 13 197 | 13 442  | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 13 685                       | 13 885    | 14 081 | 14 278 | 14 483 | 14 702 | 14 942 | 15 208  | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 15 233                       | 15 501    | 15 757 | 16 008 | 16 259 | 16 517 | 16 788 | 17 079  | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 16 896                       | 17 235    | 17 555 | 17 862 | 18 162 | 18 461 | 18 766 | 19 083  | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 19 118    | 19 504 | 19 869 | 20 220 | 20 564 | 20 905 | 21 251  | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 21 179    | 21 633 | 22 059 | 22 464 | 22 854 | 23 234 | 23 612  | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | 23 972 | 24 462 | 24 924 | 25 362 | 25 784 | 26 196  | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | -      | 27 628 | 28 118 | 28 584 | 29 032  | - |
| Потребляемый ток, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |           |        |        |        |        |        |         |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 24.79                        | 25.11     | 25.32  | 25.46  | 25.57  | 25.68  | 25.84  | 26.09   | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 26.98                        | 27.37     | 27.64  | 27.85  | 28.03  | 28.22  | 28.46  | 28.78   | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 29.04                        | 29.49     | 29.83  | 30.10  | 30.35  | 30.62  | 30.93  | 31.33   | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 31.12                        | 31.62     | 32.03  | 32.37  | 32.69  | 33.02  | 33.41  | 33.89   | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 33.93     | 34.39  | 34.80  | 35.18  | 35.58  | 36.04  | 36.60   | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 36.55     | 37.07  | 37.54  | 37.99  | 38.46  | 38.99  | 39.62   | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | 40.23  | 40.75  | 41.26  | 41.80  | 42.40  | 43.10   | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | -      | 45.16  | 45.76  | 46.42  | 47.19   | - |
| Массовый расход, кг/ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |           |        |        |        |        |        |         |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 588                          | 727       | 889    | 1 076  | 1 292  | 1 539  | 1 821  | 2 141   | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 587                          | 729       | 892    | 1 082  | 1 299  | 1 549  | 1 833  | 2 155   | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 583                          | 726       | 892    | 1 082  | 1 302  | 1 553  | 1 838  | 2 162   | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 576                          | 720       | 886    | 1 078  | 1 298  | 1 550  | 1 836  | 2 160   | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 710       | 877    | 1 068  | 1 289  | 1 540  | 1 827  | 2 151   | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 697       | 862    | 1 054  | 1 273  | 1 524  | 1 810  | 2 133   | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | 844    | 1 034  | 1 252  | 1 501  | 1 786  | 2 108   | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | -      | 1 224  | 1 472  | 1 754  | 2 074   | - |
| Холод. коэффициент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |           |        |        |        |        |        |         |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.29                         | 2.84      | 3.49   | 4.24   | 5.11   | 6.08   | 7.18   | 8.38    | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.94                         | 2.42      | 2.97   | 3.61   | 4.34   | 5.18   | 6.11   | 7.15    | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.64                         | 2.05      | 2.52   | 3.07   | 3.70   | 4.41   | 5.21   | 6.10    | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.38                         | 1.73      | 2.14   | 2.60   | 3.13   | 3.74   | 4.43   | 5.20    | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 1.45      | 1.79   | 2.19   | 2.64   | 3.16   | 3.74   | 4.41    | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 1.21      | 1.49   | 1.82   | 2.20   | 2.64   | 3.14   | 3.71    | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | 1.23   | 1.51   | 1.82   | 2.19   | 2.61   | 3.09    | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | -      | 1.49   | 1.80   | 2.15   | 2.55    | - |
| Номинальная производительность при to = 5 °C, tc = 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |           |        |        |        |        |        |         |   |
| Холодопроизводительность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 64 887                       | Вт        |        |        |        |        |        |         |   |
| Потребляемая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20 564                       | Вт        |        |        |        |        |        |         |   |
| Потребляемый ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 35.58                        | А         |        |        |        |        |        |         |   |
| Массовый расход                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 540                        | кг/ч      |        |        |        |        |        |         |   |
| С.О.Р.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.16                         |           |        |        |        |        |        |         |   |
| Настройки реле давления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |           |        |        |        |        |        |         |   |
| Макс. настр. реле высокого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 29.5                         | Бар(Отн.) |        |        |        |        |        |         |   |
| Мин. настр. реле низкого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.5                          | Бар(Отн.) |        |        |        |        |        |         |   |
| Давл. цикла с вакуумированием                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                            | Бар(Отн.) |        |        |        |        |        |         |   |
| Звуковая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |           |        |        |        |        |        |         |   |
| Уровень звуковой мощности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 84                           | дБА       |        |        |        |        |        |         |   |
| С акустическим чехлом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 77                           | дБА       |        |        |        |        |        |         |   |
| to: Температура кипения в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |           |        |        |        |        |        |         |   |
| tc: Температура конденсации в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |           |        |        |        |        |        |         |   |
| Номинальные условия : Перегрев = 10 К , Переохлаждение = 0 К                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |           |        |        |        |        |        |         |   |
| Все технические характеристики +/- 5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |           |        |        |        |        |        |         |   |
| Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved. |                              |           |        |        |        |        |        |         |   |



Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ300-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия ARI

R407C

| Темп. конд.,<br>°C (tc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Температура кипения, °C (to) |           |        |        |        |        |         |         |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -20                          | -15       | -10    | -5     | 0      | 5      | 10      | 15      |   |
| Холодопроизводительность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |           |        |        |        |        |         |         |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 29 982                       | 37 617    | 46 667 | 57 328 | 69 797 | 84 267 | 100 932 | 119 986 | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 28 637                       | 36 127    | 44 969 | 55 357 | 67 489 | 81 559 | 97 763  | 116 294 | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 27 137                       | 34 418    | 42 986 | 53 037 | 64 768 | 78 375 | 94 053  | 111 999 | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 25 523                       | 32 531    | 40 759 | 50 408 | 61 673 | 74 753 | 89 844  | 107 142 | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 30 506    | 38 330 | 47 511 | 58 247 | 70 737 | 85 177  | 101 766 | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 28 386    | 35 740 | 44 389 | 54 531 | 66 367 | 80 096  | 95 916  | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | 33 036 | 41 087 | 50 572 | 61 693 | 74 649  | 89 641  | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | -      | 46 421 | 56 766 | 68 893  | 83 004  | - |
| Потребляемая мощность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |           |        |        |        |        |         |         |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12 224                       | 12 358    | 12 495 | 12 642 | 12 803 | 12 986 | 13 197  | 13 442  | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 13 685                       | 13 885    | 14 081 | 14 278 | 14 483 | 14 702 | 14 942  | 15 208  | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 15 233                       | 15 501    | 15 757 | 16 008 | 16 259 | 16 517 | 16 788  | 17 079  | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 16 896                       | 17 235    | 17 555 | 17 862 | 18 162 | 18 461 | 18 766  | 19 083  | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 19 118    | 19 504 | 19 869 | 20 220 | 20 564 | 20 905  | 21 251  | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 21 179    | 21 633 | 22 059 | 22 464 | 22 854 | 23 234  | 23 612  | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | 23 972 | 24 462 | 24 924 | 25 362 | 25 784  | 26 196  | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | -      | 27 628 | 28 118 | 28 584  | 29 032  | - |
| Потребляемый ток, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |           |        |        |        |        |         |         |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 24.79                        | 25.11     | 25.32  | 25.46  | 25.57  | 25.68  | 25.84   | 26.09   | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 26.98                        | 27.37     | 27.64  | 27.85  | 28.03  | 28.22  | 28.46   | 28.78   | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 29.04                        | 29.49     | 29.83  | 30.10  | 30.35  | 30.62  | 30.93   | 31.33   | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 31.12                        | 31.62     | 32.03  | 32.37  | 32.69  | 33.02  | 33.41   | 33.89   | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 33.93     | 34.39  | 34.80  | 35.18  | 35.58  | 36.04   | 36.60   | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 36.55     | 37.07  | 37.54  | 37.99  | 38.46  | 38.99   | 39.62   | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | 40.23  | 40.75  | 41.26  | 41.80  | 42.40   | 43.10   | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | -      | 45.16  | 45.76  | 46.42   | 47.19   | - |
| Массовый расход, кг/ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |           |        |        |        |        |         |         |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 585                          | 724       | 884    | 1 070  | 1 284  | 1 530  | 1 810   | 2 128   | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 584                          | 725       | 888    | 1 076  | 1 292  | 1 540  | 1 822   | 2 142   | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 580                          | 722       | 887    | 1 076  | 1 294  | 1 544  | 1 827   | 2 148   | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 573                          | 716       | 882    | 1 072  | 1 291  | 1 541  | 1 825   | 2 147   | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 706       | 872    | 1 063  | 1 281  | 1 531  | 1 816   | 2 138   | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 693       | 858    | 1 048  | 1 266  | 1 515  | 1 799   | 2 120   | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | 839    | 1 028  | 1 245  | 1 493  | 1 775   | 2 095   | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | -      | 1 217  | 1 463  | 1 744   | 2 061   | - |
| Холод. коэффициент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |           |        |        |        |        |         |         |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.45                         | 3.04      | 3.73   | 4.53   | 5.45   | 6.49   | 7.65    | 8.93    | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.09                         | 2.60      | 3.19   | 3.88   | 4.66   | 5.55   | 6.54    | 7.65    | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.78                         | 2.22      | 2.73   | 3.31   | 3.98   | 4.74   | 5.60    | 6.56    | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.51                         | 1.89      | 2.32   | 2.82   | 3.40   | 4.05   | 4.79    | 5.61    | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 1.60      | 1.97   | 2.39   | 2.88   | 3.44   | 4.07    | 4.79    | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 1.34      | 1.65   | 2.01   | 2.43   | 2.90   | 3.45    | 4.06    | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | 1.38   | 1.68   | 2.03   | 2.43   | 2.90    | 3.42    | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -         | -      | -      | 1.68   | 2.02   | 2.41    | 2.86    | - |
| Номинальная производительность при to = 7.2 °C, tc = 54.4 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |           |        |        |        |        |         |         |   |
| Холодопроизводительность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 72 743                       | Вт        |        |        |        |        |         |         |   |
| Потребляемая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 22 734                       | Вт        |        |        |        |        |         |         |   |
| Потребляемый ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 38.31                        | А         |        |        |        |        |         |         |   |
| Массовый расход                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 638                        | кг/ч      |        |        |        |        |         |         |   |
| С.О.Р.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.20                         |           |        |        |        |        |         |         |   |
| Настройки реле давления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |           |        |        |        |        |         |         |   |
| Макс. настр. реле высокого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 29.5                         | Бар(Отн.) |        |        |        |        |         |         |   |
| Мин. настр. реле низкого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.5                          | Бар(Отн.) |        |        |        |        |         |         |   |
| Давл. цикла с вакуумированием                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                            | Бар(Отн.) |        |        |        |        |         |         |   |
| Звуковая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |           |        |        |        |        |         |         |   |
| Уровень звуковой мощности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 84                           | дБА       |        |        |        |        |         |         |   |
| С акустическим чехлом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 77                           | дБА       |        |        |        |        |         |         |   |
| to: Температура кипения в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |           |        |        |        |        |         |         |   |
| tc: Температура конденсации в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |           |        |        |        |        |         |         |   |
| Номинальные условия : Перегрев = 11.1 К , Переохлаждение = 8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |           |        |        |        |        |         |         |   |
| Все технические характеристики +/- 5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |           |        |        |        |        |         |         |   |
| Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved. |                              |           |        |        |        |        |         |         |   |



Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ300-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900

R134a

| Темп. конд.,<br>°C (tc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Температура кипения, °C (to) |        |        |                                       |        |        |           |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|--------|---------------------------------------|--------|--------|-----------|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -15                          | -10    | -5     | 0                                     | 5      | 10     | 15        |   |   |
| Холодопроизводительность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |        |                                       |        |        |           |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 21 926                       | 27 748 | 34 715 | 42 986                                | 52 717 | 64 065 | 77 186    | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 20 606                       | 26 167 | 32 823 | 40 728                                | 50 041 | 60 917 | 73 514    | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 19 268                       | 24 553 | 30 879 | 38 402                                | 47 280 | 57 669 | 69 725    | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17 919                       | 22 912 | 28 892 | 36 017                                | 44 443 | 54 328 | 65 827    | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 21 251 | 26 869 | 33 579                                | 41 537 | 50 901 | 61 827    | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 24 819 | 31 097                                | 38 571 | 47 397 | 57 733    | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | 28 578                                | 35 551 | 43 824 | 53 553    | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | -                                     | 32 486 | 40 188 | 49 293    | - | - |
| Потребляемая мощность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |        |        |                                       |        |        |           |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10 233                       | 10 390 | 10 516 | 10 622                                | 10 722 | 10 828 | 10 953    | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11 267                       | 11 450 | 11 605 | 11 742                                | 11 875 | 12 017 | 12 179    | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12 372                       | 12 583 | 12 767 | 12 936                                | 13 104 | 13 282 | 13 483    | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 13 575                       | 13 814 | 14 028 | 14 230                                | 14 433 | 14 649 | 14 889    | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 15 167 | 15 414 | 15 650                                | 15 889 | 16 143 | 16 424    | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 16 948 | 17 220                                | 17 495 | 17 789 | 18 112    | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | 18 965                                | 19 279 | 19 613 | 19 979    | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | -                                     | 21 264 | 21 639 | 22 049    | - | - |
| Потребляемый ток, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |        |                                       |        |        |           |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 24.54                        | 24.69  | 24.71  | 24.67                                 | 24.64  | 24.69  | 24.88     | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 25.39                        | 25.59  | 25.66  | 25.66                                 | 25.66  | 25.73  | 25.94     | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 26.40                        | 26.67  | 26.80  | 26.86                                 | 26.91  | 27.02  | 27.27     | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 27.58                        | 27.94  | 28.15  | 28.28                                 | 28.40  | 28.56  | 28.85     | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 29.40  | 29.70  | 29.92                                 | 30.12  | 30.35  | 30.71     | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 31.46  | 31.78                                 | 32.07  | 32.40  | 32.83     | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | 33.86                                 | 34.26  | 34.69  | 35.22     | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | -                                     | 36.70  | 37.24  | 37.88     | - | - |
| Массовый расход, кг/ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |        |                                       |        |        |           |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 533                          | 660    | 808    | 980                                   | 1 178  | 1 405  | 1 662     | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 527                          | 655    | 803    | 975                                   | 1 173  | 1 400  | 1 657     | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 522                          | 648    | 796    | 968                                   | 1 166  | 1 393  | 1 650     | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 515                          | 641    | 789    | 960                                   | 1 158  | 1 384  | 1 641     | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 634    | 780    | 951                                   | 1 148  | 1 373  | 1 630     | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 771    | 940                                   | 1 136  | 1 361  | 1 617     | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | 929                                   | 1 124  | 1 347  | 1 603     | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | -                                     | 1 110  | 1 332  | 1 586     | - | - |
| Холод. коэффициент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |        |        |                                       |        |        |           |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.14                         | 2.67   | 3.30   | 4.05                                  | 4.92   | 5.92   | 7.05      | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.83                         | 2.29   | 2.83   | 3.47                                  | 4.21   | 5.07   | 6.04      | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.56                         | 1.95   | 2.42   | 2.97                                  | 3.61   | 4.34   | 5.17      | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.32                         | 1.66   | 2.06   | 2.53                                  | 3.08   | 3.71   | 4.42      | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 1.40   | 1.74   | 2.15                                  | 2.61   | 3.15   | 3.76      | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 1.46   | 1.81                                  | 2.20   | 2.66   | 3.19      | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | 1.51                                  | 1.84   | 2.23   | 2.68      | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -      | -                                     | 1.53   | 1.86   | 2.24      | - | - |
| Номинальная производительность при to = 5 °C, tc = 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |        |        |                                       |        |        |           |   |   |
| Холодопроизводительность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              | 44 443 | Вт     |                                       |        |        |           |   |   |
| Потребляемая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | 14 433 | Вт     |                                       |        |        |           |   |   |
| Потребляемый ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | 28.40  | А      |                                       |        |        |           |   |   |
| Массовый расход                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              | 1 158  | кг/ч   |                                       |        |        |           |   |   |
| С.О.Р.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              | 3.08   |        |                                       |        |        |           |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        |        | Настройки реле давления               |        |        |           |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        |        | Макс. настр. реле высокого давл.      |        | 20.5   | Бар(Отн.) |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        |        | Мин. настр. реле низкого давл.        |        | 0.5    | Бар(Отн.) |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        |        | Давл. цикла с вакуумированием         |        | 0.5    | Бар(Отн.) |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        |        | Звуковая мощность                     |        |        |           |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        |        | Уровень звуковой мощности             |        | 0      | дБА       |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        |        | С акустическим чехлом                 |        | 0      | дБА       |   |   |
| to: Температура кипения в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |        |                                       |        |        |           |   |   |
| tc: Температура конденсации в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |        |        |                                       |        |        |           |   |   |
| Номинальные условия : Перегрев = 10 K , Переохлаждение = 0 K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |        | Все технические характеристики +/- 5% |        |        |           |   |   |
| Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved. |                              |        |        |                                       |        |        |           |   |   |





Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ300-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия ARI

R134a

| Темп. конд.,<br>°C (tc)                                        | Температура кипения, °C (to) |        |                                                 |        |        |        |        |   |   |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|-------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|---|---|
|                                                                | -15                          | -10    | -5                                              | 0      | 5      | 10     | 15     |   |   |
| Холодопроизводительность, Вт                                   |                              |        |                                                 |        |        |        |        |   |   |
| 35                                                             | 23 748                       | 30 002 | 37 476                                          | 46 332 | 56 736 | 68 850 | 82 837 | - | - |
| 40                                                             | 22 439                       | 28 442 | 35 612                                          | 44 113 | 54 110 | 65 766 | 79 246 | - | - |
| 45                                                             | 21 113                       | 26 847 | 33 695                                          | 41 824 | 51 398 | 62 582 | 75 538 | - | - |
| 50                                                             | 19 777                       | 25 225 | 31 737                                          | 39 477 | 48 611 | 59 306 | 71 724 | - | - |
| 55                                                             | -                            | 23 587 | 29 744                                          | 37 079 | 45 759 | 55 949 | 67 814 | - | - |
| 60                                                             | -                            | -      | 27 728                                          | 34 643 | 42 852 | 52 523 | 63 822 | - | - |
| 65                                                             | -                            | -      | -                                               | 32 180 | 39 904 | 49 043 | 59 763 | - | - |
| 70                                                             | -                            | -      | -                                               | -      | 36 932 | 45 527 | 55 657 | - | - |
| Потребляемая мощность, Вт                                      |                              |        |                                                 |        |        |        |        |   |   |
| 35                                                             | 10 233                       | 10 390 | 10 516                                          | 10 622 | 10 722 | 10 828 | 10 953 | - | - |
| 40                                                             | 11 267                       | 11 450 | 11 605                                          | 11 742 | 11 875 | 12 017 | 12 179 | - | - |
| 45                                                             | 12 372                       | 12 583 | 12 767                                          | 12 936 | 13 104 | 13 282 | 13 483 | - | - |
| 50                                                             | 13 575                       | 13 814 | 14 028                                          | 14 230 | 14 433 | 14 649 | 14 889 | - | - |
| 55                                                             | -                            | 15 167 | 15 414                                          | 15 650 | 15 889 | 16 143 | 16 424 | - | - |
| 60                                                             | -                            | -      | 16 948                                          | 17 220 | 17 495 | 17 789 | 18 112 | - | - |
| 65                                                             | -                            | -      | -                                               | 18 965 | 19 279 | 19 613 | 19 979 | - | - |
| 70                                                             | -                            | -      | -                                               | -      | 21 264 | 21 639 | 22 049 | - | - |
| Потребляемый ток, Вт                                           |                              |        |                                                 |        |        |        |        |   |   |
| 35                                                             | 24.54                        | 24.69  | 24.71                                           | 24.67  | 24.64  | 24.69  | 24.88  | - | - |
| 40                                                             | 25.39                        | 25.59  | 25.66                                           | 25.66  | 25.66  | 25.73  | 25.94  | - | - |
| 45                                                             | 26.40                        | 26.67  | 26.80                                           | 26.86  | 26.91  | 27.02  | 27.27  | - | - |
| 50                                                             | 27.58                        | 27.94  | 28.15                                           | 28.28  | 28.40  | 28.56  | 28.85  | - | - |
| 55                                                             | -                            | 29.40  | 29.70                                           | 29.92  | 30.12  | 30.35  | 30.71  | - | - |
| 60                                                             | -                            | -      | 31.46                                           | 31.78  | 32.07  | 32.40  | 32.83  | - | - |
| 65                                                             | -                            | -      | -                                               | 33.86  | 34.26  | 34.69  | 35.22  | - | - |
| 70                                                             | -                            | -      | -                                               | -      | 36.70  | 37.24  | 37.88  | - | - |
| Массовый расход, кг/ч                                          |                              |        |                                                 |        |        |        |        |   |   |
| 35                                                             | 530                          | 657    | 804                                             | 975    | 1 172  | 1 397  | 1 653  | - | - |
| 40                                                             | 525                          | 651    | 799                                             | 970    | 1 167  | 1 392  | 1 648  | - | - |
| 45                                                             | 519                          | 645    | 792                                             | 963    | 1 160  | 1 385  | 1 641  | - | - |
| 50                                                             | 513                          | 638    | 785                                             | 955    | 1 151  | 1 376  | 1 632  | - | - |
| 55                                                             | -                            | 631    | 776                                             | 946    | 1 142  | 1 366  | 1 621  | - | - |
| 60                                                             | -                            | -      | 767                                             | 935    | 1 130  | 1 354  | 1 608  | - | - |
| 65                                                             | -                            | -      | -                                               | 924    | 1 118  | 1 340  | 1 594  | - | - |
| 70                                                             | -                            | -      | -                                               | -      | 1 104  | 1 325  | 1 577  | - | - |
| Холод. коэффициент                                             |                              |        |                                                 |        |        |        |        |   |   |
| 35                                                             | 2.32                         | 2.89   | 3.56                                            | 4.36   | 5.29   | 6.36   | 7.56   | - | - |
| 40                                                             | 1.99                         | 2.48   | 3.07                                            | 3.76   | 4.56   | 5.47   | 6.51   | - | - |
| 45                                                             | 1.71                         | 2.13   | 2.64                                            | 3.23   | 3.92   | 4.71   | 5.60   | - | - |
| 50                                                             | 1.46                         | 1.83   | 2.26                                            | 2.77   | 3.37   | 4.05   | 4.82   | - | - |
| 55                                                             | -                            | 1.56   | 1.93                                            | 2.37   | 2.88   | 3.47   | 4.13   | - | - |
| 60                                                             | -                            | -      | 1.64                                            | 2.01   | 2.45   | 2.95   | 3.52   | - | - |
| 65                                                             | -                            | -      | -                                               | 1.70   | 2.07   | 2.50   | 2.99   | - | - |
| 70                                                             | -                            | -      | -                                               | -      | 1.74   | 2.10   | 2.52   | - | - |
| Номинальная производительность при to = 7.2 °C, tc = 54.4 °C   |                              |        |                                                 |        |        |        |        |   |   |
| Холодопроизводительность                                       | 50 418                       | Вт     |                                                 |        |        |        |        |   |   |
| Потребляемая мощность                                          | 15 814                       | Вт     |                                                 |        |        |        |        |   |   |
| Потребляемый ток                                               | 29.99                        | А      |                                                 |        |        |        |        |   |   |
| Массовый расход                                                | 1 238                        | кг/ч   |                                                 |        |        |        |        |   |   |
| С.О.Р.                                                         | 3.19                         |        |                                                 |        |        |        |        |   |   |
| to: Температура кипения в точке росы                           |                              |        | Настройки реле давления                         |        |        |        |        |   |   |
| tc: Температура конденсации в точке росы                       |                              |        | Макс. настр. реле высокого давл. 20.5 Бар(Отн.) |        |        |        |        |   |   |
| Номинальные условия : Перегрев = 11.1 K , Переохлаждение = 8.3 |                              |        | Мин. настр. реле низкого давл. 0.5 Бар(Отн.)    |        |        |        |        |   |   |
|                                                                |                              |        | Давл. цикла с вакуумированием 0.5 Бар(Отн.)     |        |        |        |        |   |   |
|                                                                |                              |        | Звуковая мощность                               |        |        |        |        |   |   |
|                                                                |                              |        | Уровень звуковой мощности 0 дБА                 |        |        |        |        |   |   |
|                                                                |                              |        | С акустическим чехлом 0 дБА                     |        |        |        |        |   |   |
| Все технические характеристики +/- 5%                          |                              |        |                                                 |        |        |        |        |   |   |

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.









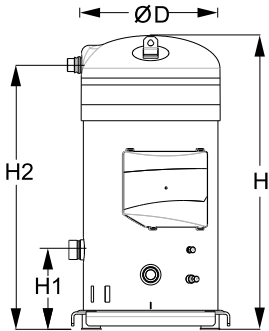
Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ380-4

Общие характеристики

|                                                                          |                                              |                      |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|
| Номер модели (на заводской табличке компрессора)                         |                                              | SZ380A4CAE           |
| Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке*                     |                                              | SZ380A4CAI           |
| Кодовый номер компрессора в общей упаковке**                             |                                              | SZ380A4CAM           |
| Номер чертежа                                                            |                                              | 8556093b             |
| Всасывающий и нагнетательный патрубки                                    |                                              | Под пайку            |
| Всасывающий патрубок                                                     |                                              | 2-1/8" ODF           |
| Нагнетательный патрубок                                                  |                                              | 1-3/8" ODF           |
| Смотровое стекло для контроля уровня масла                               |                                              | Резьбовое соединение |
| Штуцер для линии выравнивания масла                                      |                                              | 1/2" под отбортовку  |
| Штуцер для слива масла                                                   |                                              | 1/4" под отбортовку  |
| Штуцер для манометра низкого давления                                    |                                              | Клапан Шредера       |
| Перепускной клапан                                                       |                                              | Да                   |
| Защита от обратного вращения ротора                                      |                                              | Блок электроники     |
| Описанный объем                                                          | 531.2 см3/об                                 |                      |
| Описанный объем @ Номинальная частота                                    | 92.4 м3/h @ 2900 rpm - 111.6 м3/h @ 3500 rpm |                      |
| Масса нетто                                                              | 158 кг                                       |                      |
| Заправка масла                                                           | 8.4 литр, Полиэфирное масло - 160SZ          |                      |
| Максимальное испытательное давление на стороне низкого/высокого давления | 20 Бар(Отн.) / 29.6 Бар(Отн.)                |                      |
| Максимальный испытательный перепад давления                              | 24 Бар                                       |                      |
| Макс. количество пусков в час                                            | 12                                           |                      |
| Предельная заправка хладагента                                           | 20 кг                                        |                      |
| Применяемые хладагенты                                                   | R407C, R134a                                 |                      |

Размеры

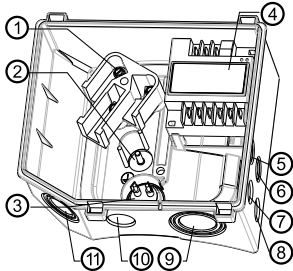


D=344 мм  
H=726.9 мм  
H1=195.7 мм  
H2=654 мм  
H3=- мм

Электрические характеристики

|                                                      |                                     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Номинальное напряжение                               | 380-415V/3/50Hz - 460V/3/60Hz       |
| Диапазон напряжения                                  | 340-457 V @ 50Hz - 414-506 V @ 60Hz |
| Сопротивление обмоток (между фазами) +/- 7% при 25°C | 0.410 Ω                             |
| Номинальный нагрузочный ток (RLA)                    | 56.4 A                              |
| Максимальный непрерывный ток (MCC)                   | 79 A                                |
| Ток при заторможенном роторе (LRA)                   | 300 A                               |
| Защита электродвигателя                              | Электронный блок защиты, 24 В       |

Клеммная коробка



Класс защиты IP54 (с кабельным уплотнением)

- 1:
- Электрические соединения, 3 x 4,8 мм (3/16")
- 2:
- Заземление M5
- 3:
- Клеммы соединения Термистор
- 4:
- Электронный блок защиты
- 5:
- Двойное пробивное отверстие диам. 22.5 мм (7/8") и диам. 16,5 мм (0,65")
- 6:
- Двойное пробивное отверстие диам. 22.5 мм (7/8") и диам. 16,5 мм (0,65")
- 7:
- Пробивное отверстие диам. 20.7 мм (0,79")
- 8:
- Пробивное отверстие диам. 20.7 мм (0,79")
- 9:
- твойное пробивное отверстие диам. 50.8 мм (2") и диам. 43.7 мм (1.72") и диам. 34.5 мм (1.35")
- 10:
- Пробивное отверстие диам. 25,5 мм (1.00")
- 11:
- твойное пробивное отверстие диам. 40.5 мм (1.59") и диам. 32.2 мм (1.27") и диам. 25.5 мм (1")

Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

|                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| Смотровое стекло для контроля уровня масла | 50 Нм       |
| Электрические соединения / Заземление      | 3 Нм / 2 Нм |
| Крепежные болты                            | 40 Нм       |

Детали, поставляемые с компрессором

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| Монтажный комплект с прокладками и соединительными втулками |
| Электронный блок защиты, установленный на клеммной коробке  |
| Начальная заправка масла                                    |
| Инструкция по монтажу                                       |

Аттестация : Аттестовано CE, Аттестация UL (файл SA6873), -  
\*Индивидуальная упаковка: компрессор в картонной коробке  
\*\*Общая упаковка: 4 неупакованных компрессора на поддоне (минимальный заказ 4)

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice.  
This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed.  
All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.



## Аксессуары

## Спиральный компрессор Danfoss SZ380-4

### Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания

### Кодовый номер

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| Flange type valve, V12 (Flange ~ 2"1/8) | 120Z0320 |
|-----------------------------------------|----------|

### Аксессуары для Rotolock, сторона нагнетания

### Кодовый номер

|                                                                |         |
|----------------------------------------------------------------|---------|
| Переходная втулка под пайку, P10 (1-3/4" Rotolock, 1-3/8" ODF) | 8153003 |
| Вентиль Rotolock, V10 (1-3/4" Rotolock, 1-3/8" ODF)            | 8168022 |
| Прокладка, 1-3/4"                                              | 8156132 |

### Аксессуары для Rotolock, комплект

### Кодовый номер

|                                                                           |          |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|
| Flange                                                                    | 120Z0317 |
| Комплект вентилей, V12 (flange ~ 2"1/8), V10 (1"3/4~1"3/8)                | 120Z0316 |
| Комплект прокладок, 1-1/4", 1-3/4", 2-1/4", OSG, прокладки черные и белые | 8156013  |

### Масла

### Кодовый номер

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Масло POE, 160SZ, 1 -литровая банка | 7754023  |
| POE lubricant, 160SZ, 2.5 litre can | 120Z0571 |

### Подогреватели картера

### Кодовый номер

|                                                                            |          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|
| Поверхностный подогреватель картера, 80 Вт, 24 В, аттестованный CE, UL     | 120Z0359 |
| Поверхностный подогреватель картера, 80 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL    | 120Z0372 |
| Поверхностный подогреватель картера, 80 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL    | 120Z0373 |
| Поверхностный подогреватель картера, 80 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL    | 120Z0374 |
| Подогреватель картера ленточного типа, 130 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL | 7773122  |
| Подогреватель картера ленточного типа, 130 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL | 7773123  |

### Прочие аксессуары

### Кодовый номер

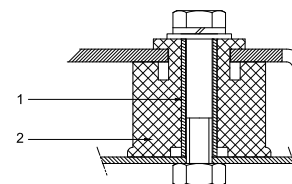
|                                                                  |          |
|------------------------------------------------------------------|----------|
| Комплект электронного оборудования для плавного пуска, MCI 50 CM | 7705009  |
| Акустический чехол для спирального компрессора S380              | 7755022  |
| Bottom insulation for scroll compressor                          | 120Z0355 |
| Термостат на линии нагнетания                                    | 7750009  |

### Запасные части

### Кодовый номер

|                                                                                  |          |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Электронный блок защиты электродвигателя, 24 В, переменный ток                   | 8169015  |
| Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки                         | 8156144  |
| Смотровое стекло с прокладками (черными и белыми)                                | 8156019  |
| Прокладка для смотрового стекла для контроля уровня масла, 1-1/8" (белый тефлон) | 8156129  |
| Крышку 210 x 190                                                                 | 120Z0458 |
| Тройник 60 x 75 мм                                                               | 8173021  |

### Монтажный комплект



1. Переходная втулка (4 шт.)
2. Прокладка (4 шт.)

Болты, гайки и шайбы в комплект поставки не входят



Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ380-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900

R407C

| Темп. конд.,<br>°C (tc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Температура кипения, °C (to) |        |                                                                      |        |        |        |         |         |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -20                          | -15    | -10                                                                  | -5     | 0      | 5      | 10      | 15      |   |
| Холодопроизводительность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |                                                                      |        |        |        |         |         |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 35 242                       | 44 275 | 55 011                                                               | 67 668 | 82 459 | 99 601 | 119 308 | 141 797 | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 33 285                       | 42 021 | 52 363                                                               | 64 527 | 78 729 | 95 184 | 114 107 | 135 714 | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 31 207                       | 39 605 | 49 512                                                               | 61 143 | 74 715 | 90 442 | 108 540 | 129 224 | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 29 019                       | 37 039 | 46 470                                                               | 57 528 | 70 429 | 85 388 | 102 620 | 122 341 | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 34 335 | 43 250                                                               | 53 694 | 65 883 | 80 033 | 96 359  | 115 076 | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 31 506 | 39 864                                                               | 49 653 | 61 090 | 74 390 | 89 769  | 107 441 | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 36 324                                                               | 45 418 | 56 062 | 68 472 | 82 863  | 99 449  | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                                                    | -      | 50 812 | 62 291 | 75 653  | 91 113  | - |
| Потребляемая мощность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |        |                                                                      |        |        |        |         |         |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 15 293                       | 15 644 | 15 958                                                               | 16 258 | 16 566 | 16 903 | 17 291  | 17 753  | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 16 920                       | 17 309 | 17 648                                                               | 17 958 | 18 261 | 18 580 | 18 937  | 19 352  | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 18 721                       | 19 158 | 19 531                                                               | 19 862 | 20 172 | 20 483 | 20 818  | 21 197  | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 20 719                       | 21 216 | 21 634                                                               | 21 995 | 22 322 | 22 636 | 22 959  | 23 312  | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 23 505 | 23 979                                                               | 24 381 | 24 735 | 25 062 | 25 384  | 25 723  | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 26 052 | 26 591                                                               | 27 045 | 27 437 | 27 787 | 28 118  | 28 452  | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 29 495                                                               | 30 011 | 30 450 | 30 834 | 31 185  | 31 525  | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                                                    | -      | 33 801 | 34 229 | 34 610  | 34 965  | - |
| Потребляемый ток, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |                                                                      |        |        |        |         |         |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 29.28                        | 29.58  | 29.99                                                                | 30.48  | 31.05  | 31.67  | 32.32   | 32.98   | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 31.22                        | 31.57  | 32.00                                                                | 32.48  | 33.01  | 33.55  | 34.09   | 34.60   | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 33.40                        | 33.83  | 34.30                                                                | 34.80  | 35.31  | 35.80  | 36.25   | 36.65   | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 35.87                        | 36.41  | 36.96                                                                | 37.49  | 38.00  | 38.47  | 38.86   | 39.17   | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 39.35  | 40.00                                                                | 40.60  | 41.15  | 41.61  | 41.97   | 42.22   | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 42.72  | 43.49                                                                | 44.18  | 44.79  | 45.27  | 45.63   | 45.83   | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 47.47                                                                | 48.28  | 48.97  | 49.51  | 49.88   | 50.07   | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                                                    | -      | 53.74  | 54.36  | 54.78   | 54.99   | - |
| Массовый расход, кг/ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |                                                                      |        |        |        |         |         |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 742                          | 918    | 1 122                                                                | 1 358  | 1 629  | 1 939  | 2 292   | 2 692   | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 735                          | 912    | 1 118                                                                | 1 354  | 1 626  | 1 937  | 2 290   | 2 689   | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 726                          | 904    | 1 110                                                                | 1 347  | 1 619  | 1 929  | 2 282   | 2 681   | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 713                          | 892    | 1 099                                                                | 1 336  | 1 607  | 1 917  | 2 269   | 2 666   | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 878    | 1 084                                                                | 1 320  | 1 591  | 1 899  | 2 250   | 2 646   | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 860    | 1 065                                                                | 1 300  | 1 570  | 1 877  | 2 225   | 2 619   | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 1 042                                                                | 1 276  | 1 544  | 1 849  | 2 195   | 2 586   | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                                                    | -      | 1 513  | 1 816  | 2 159   | 2 547   | - |
| Холод. коэффициент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |        |                                                                      |        |        |        |         |         |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.30                         | 2.83   | 3.45                                                                 | 4.16   | 4.98   | 5.89   | 6.90    | 7.99    | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.97                         | 2.43   | 2.97                                                                 | 3.59   | 4.31   | 5.12   | 6.03    | 7.01    | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.67                         | 2.07   | 2.53                                                                 | 3.08   | 3.70   | 4.42   | 5.21    | 6.10    | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.40                         | 1.75   | 2.15                                                                 | 2.62   | 3.16   | 3.77   | 4.47    | 5.25    | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 1.46   | 1.80                                                                 | 2.20   | 2.66   | 3.19   | 3.80    | 4.47    | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 1.21   | 1.50                                                                 | 1.84   | 2.23   | 2.68   | 3.19    | 3.78    | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 1.23                                                                 | 1.51   | 1.84   | 2.22   | 2.66    | 3.15    | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -                                                                    | -      | 1.50   | 1.82   | 2.19    | 2.61    | - |
| Номинальная производительность при to = 5 °C, tc = 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |        |                                                                      |        |        |        |         |         |   |
| Холодопроизводительность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 80 033                       | Вт     | <div><div></div><div>CERTIFIED PRODUCT</div><div>ASERCOM</div></div> |        |        |        |         |         |   |
| Потребляемая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 25 062                       | Вт     |                                                                      |        |        |        |         |         |   |
| Потребляемый ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 41.61                        | А      |                                                                      |        |        |        |         |         |   |
| Массовый расход                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 899                        | кг/ч   |                                                                      |        |        |        |         |         |   |
| С.О.Р.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.19                         |        |                                                                      |        |        |        |         |         |   |
| Настройки реле давления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |        | Макс. настр. реле высокого давл. 29.5 Бар(Отн.)                      |        |        |        |         |         |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        | Мин. настр. реле низкого давл. 0.5 Бар(Отн.)                         |        |        |        |         |         |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        | Давл. цикла с вакуумированием 1 Бар(Отн.)                            |        |        |        |         |         |   |
| Звуковая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |        | Уровень звуковой мощности 87.5 дБА                                   |        |        |        |         |         |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |        | С акустическим чехлом 80.5 дБА                                       |        |        |        |         |         |   |
| to: Температура кипения в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |                                                                      |        |        |        |         |         |   |
| tc: Температура конденсации в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |        |                                                                      |        |        |        |         |         |   |
| Номинальные условия : Перегрев = 10 K , Переохлаждение = 0 K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |                                                                      |        |        |        |         |         |   |
| Все технические характеристики +/- 5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |                                                                      |        |        |        |         |         |   |
| Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved. |                              |        |                                                                      |        |        |        |         |         |   |



Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ380-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия ARI

R407C

| Темп. конд.,<br>°C (tc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Температура кипения, °C (to) |        |           |        |        |         |         |         |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -20                          | -15    | -10       | -5     | 0      | 5       | 10      | 15      |   |
| Холодопроизводительность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |           |        |        |         |         |         |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 37 798                       | 47 431 | 58 867    | 72 333 | 88 054 | 106 253 | 127 156 | 150 985 | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 35 874                       | 45 230 | 56 292    | 69 287 | 84 441 | 101 978 | 122 125 | 145 104 | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 33 823                       | 42 862 | 53 510    | 65 994 | 80 540 | 97 376  | 116 727 | 138 818 | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 31 659                       | 40 341 | 50 534    | 62 466 | 76 366 | 92 461  | 110 978 | 132 143 | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 37 679 | 47 377    | 58 718 | 71 932 | 87 248  | 104 893 | 125 096 | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 34 891 | 44 055    | 54 766 | 67 256 | 81 755  | 98 492  | 117 697 | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 40 584    | 50 627 | 62 356 | 76 003  | 91 799  | 109 975 | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 57 260 | 70 024  | 84 849  | 101 970 | - |
| Потребляемая мощность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |        |           |        |        |         |         |         |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 15 293                       | 15 644 | 15 958    | 16 258 | 16 566 | 16 903  | 17 291  | 17 753  | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 16 920                       | 17 309 | 17 648    | 17 958 | 18 261 | 18 580  | 18 937  | 19 352  | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 18 721                       | 19 158 | 19 531    | 19 862 | 20 172 | 20 483  | 20 818  | 21 197  | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 20 719                       | 21 216 | 21 634    | 21 995 | 22 322 | 22 636  | 22 959  | 23 312  | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 23 505 | 23 979    | 24 381 | 24 735 | 25 062  | 25 384  | 25 723  | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 26 052 | 26 591    | 27 045 | 27 437 | 27 787  | 28 118  | 28 452  | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 29 495    | 30 011 | 30 450 | 30 834  | 31 185  | 31 525  | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 33 801 | 34 229  | 34 610  | 34 965  | - |
| Потребляемый ток, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |           |        |        |         |         |         |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 29.28                        | 29.58  | 29.99     | 30.48  | 31.05  | 31.67   | 32.32   | 32.98   | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 31.22                        | 31.57  | 32.00     | 32.48  | 33.01  | 33.55   | 34.09   | 34.60   | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 33.40                        | 33.83  | 34.30     | 34.80  | 35.31  | 35.80   | 36.25   | 36.65   | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 35.87                        | 36.41  | 36.96     | 37.49  | 38.00  | 38.47   | 38.86   | 39.17   | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 39.35  | 40.00     | 40.60  | 41.15  | 41.61   | 41.97   | 42.22   | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 42.72  | 43.49     | 44.18  | 44.79  | 45.27   | 45.63   | 45.83   | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 47.47     | 48.28  | 48.97  | 49.51   | 49.88   | 50.07   | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 53.74  | 54.36   | 54.78   | 54.99   | - |
| Массовый расход, кг/ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |           |        |        |         |         |         |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 738                          | 913    | 1 116     | 1 350  | 1 620  | 1 928   | 2 279   | 2 675   | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 731                          | 908    | 1 112     | 1 347  | 1 617  | 1 926   | 2 276   | 2 673   | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 722                          | 899    | 1 104     | 1 340  | 1 610  | 1 918   | 2 269   | 2 664   | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 710                          | 888    | 1 093     | 1 328  | 1 598  | 1 906   | 2 255   | 2 650   | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 873    | 1 078     | 1 313  | 1 582  | 1 888   | 2 237   | 2 630   | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 855    | 1 059     | 1 293  | 1 561  | 1 866   | 2 212   | 2 603   | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 1 037     | 1 269  | 1 535  | 1 838   | 2 182   | 2 570   | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 1 505  | 1 805   | 2 146   | 2 532   | - |
| Холод. коэффициент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |        |           |        |        |         |         |         |   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.47                         | 3.03   | 3.69      | 4.45   | 5.32   | 6.29    | 7.35    | 8.50    | - |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.12                         | 2.61   | 3.19      | 3.86   | 4.62   | 5.49    | 6.45    | 7.50    | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.81                         | 2.24   | 2.74      | 3.32   | 3.99   | 4.75    | 5.61    | 6.55    | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.53                         | 1.90   | 2.34      | 2.84   | 3.42   | 4.08    | 4.83    | 5.67    | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 1.60   | 1.98      | 2.41   | 2.91   | 3.48    | 4.13    | 4.86    | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 1.34   | 1.66      | 2.02   | 2.45   | 2.94    | 3.50    | 4.14    | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 1.38      | 1.69   | 2.05   | 2.46    | 2.94    | 3.49    | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 1.69   | 2.05    | 2.45    | 2.92    | - |
| Номинальная производительность при to = 7.2 °C, tc = 54.4 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |           |        |        |         |         |         |   |
| Холодопроизводительность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              | 89 551 | Вт        |        |        |         |         |         |   |
| Потребляемая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | 27 589 | Вт        |        |        |         |         |         |   |
| Потребляемый ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | 44.98  | А         |        |        |         |         |         |   |
| Массовый расход                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              | 2 016  | кг/ч      |        |        |         |         |         |   |
| C.O.P.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              | 3.25   |           |        |        |         |         |         |   |
| Настройки реле давления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |        |           |        |        |         |         |         |   |
| Макс. настр. реле высокого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | 29.5   | Бар(Отн.) |        |        |         |         |         |   |
| Мин. настр. реле низкого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              | 0.5    | Бар(Отн.) |        |        |         |         |         |   |
| Давл. цикла с вакуумированием                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              | 1      | Бар(Отн.) |        |        |         |         |         |   |
| Звуковая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |        |           |        |        |         |         |         |   |
| Уровень звуковой мощности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              | 87.5   | дБА       |        |        |         |         |         |   |
| С акустическим чехлом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | 80.5   | дБА       |        |        |         |         |         |   |
| to: Температура кипения в точке росы<br>tc: Температура конденсации в точке росы<br>Номинальные условия : Перегрев = 11.1 K , Переохлаждение = 8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |        |           |        |        |         |         |         |   |
| Все технические характеристики +/- 5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |           |        |        |         |         |         |   |
| Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved. |                              |        |           |        |        |         |         |         |   |



Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ380-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900

R134a

| Темп. конд.,<br>°C (tc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Температура кипения, °C (to) |        |           |        |        |        |        |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -15                          | -10    | -5        | 0      | 5      | 10     | 15     |   |   |
| Холодопроизводительность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 27 908                       | 35 167 | 43 804    | 54 007 | 65 964 | 79 863 | 95 890 | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 26 259                       | 33 218 | 41 484    | 51 244 | 62 686 | 75 998 | 91 366 | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 24 574                       | 31 216 | 39 094    | 48 394 | 59 304 | 72 011 | 86 704 | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22 860                       | 29 168 | 36 640    | 45 462 | 55 823 | 67 910 | 81 909 | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 27 078 | 34 127    | 42 455 | 52 249 | 63 698 | 76 987 | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 31 561    | 39 377 | 48 588 | 59 381 | 71 944 | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 36 235 | 44 845 | 54 965 | 66 784 | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 41 026 | 50 456 | 61 513 | - | - |
| Потребляемая мощность, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12 268                       | 12 510 | 12 724    | 12 926 | 13 132 | 13 359 | 13 623 | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 13 432                       | 13 707 | 13 943    | 14 156 | 14 362 | 14 578 | 14 819 | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 14 710                       | 15 025 | 15 290    | 15 521 | 15 734 | 15 945 | 16 170 | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 16 114                       | 16 477 | 16 778    | 17 034 | 17 260 | 17 473 | 17 690 | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 18 076 | 18 420    | 18 707 | 18 954 | 19 177 | 19 392 | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 20 228    | 20 554 | 20 829 | 21 068 | 21 288 | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 22 589 | 22 898 | 23 160 | 23 392 | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 25 173 | 25 466 | 25 718 | - | - |
| Потребляемый ток, Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 25.11                        | 25.38  | 25.62     | 25.84  | 26.02  | 26.15  | 26.22  | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 26.37                        | 26.67  | 26.95     | 27.20  | 27.40  | 27.55  | 27.64  | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 27.84                        | 28.19  | 28.51     | 28.79  | 29.02  | 29.20  | 29.32  | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 29.53                        | 29.93  | 30.30     | 30.63  | 30.90  | 31.12  | 31.28  | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 31.92  | 32.35     | 32.72  | 33.05  | 33.32  | 33.52  | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 34.66     | 35.10  | 35.49  | 35.81  | 36.06  | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 37.77  | 38.22  | 38.61  | 38.92  | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 41.27  | 41.72  | 42.10  | - | - |
| Массовый расход, кг/ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 678                          | 836    | 1 020     | 1 232  | 1 474  | 1 751  | 2 065  | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 672                          | 831    | 1 015     | 1 227  | 1 469  | 1 746  | 2 060  | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 665                          | 824    | 1 008     | 1 220  | 1 462  | 1 739  | 2 052  | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 657                          | 817    | 1 000     | 1 212  | 1 454  | 1 730  | 2 042  | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 808    | 991       | 1 202  | 1 443  | 1 719  | 2 030  | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 980       | 1 190  | 1 431  | 1 705  | 2 016  | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 1 178  | 1 417  | 1 690  | 2 000  | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 1 402  | 1 673  | 1 982  | - | - |
| Холод. коэффициент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.27                         | 2.81   | 3.44      | 4.18   | 5.02   | 5.98   | 7.04   | - | - |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.95                         | 2.42   | 2.98      | 3.62   | 4.36   | 5.21   | 6.17   | - | - |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.67                         | 2.08   | 2.56      | 3.12   | 3.77   | 4.52   | 5.36   | - | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.42                         | 1.77   | 2.18      | 2.67   | 3.23   | 3.89   | 4.63   | - | - |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | 1.50   | 1.85      | 2.27   | 2.76   | 3.32   | 3.97   | - | - |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | 1.56      | 1.92   | 2.33   | 2.82   | 3.38   | - | - |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | 1.60   | 1.96   | 2.37   | 2.85   | - | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                            | -      | -         | -      | 1.63   | 1.98   | 2.39   | - | - |
| Номинальная производительность при to = 5 °C, tc = 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| Холодопроизводительность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              | 55 823 | Вт        |        |        |        |        |   |   |
| Потребляемая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | 17 260 | Вт        |        |        |        |        |   |   |
| Потребляемый ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | 30.90  | А         |        |        |        |        |   |   |
| Массовый расход                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              | 1 454  | кг/ч      |        |        |        |        |   |   |
| C.O.P.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              | 3.23   |           |        |        |        |        |   |   |
| Настройки реле давления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| Макс. настр. реле высокого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | 20.5   | Бар(Отн.) |        |        |        |        |   |   |
| Мин. настр. реле низкого давл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              | 0.5    | Бар(Отн.) |        |        |        |        |   |   |
| Давл. цикла с вакуумированием                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              | 0.5    | Бар(Отн.) |        |        |        |        |   |   |
| Звуковая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| Уровень звуковой мощности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              | дБА    |           |        |        |        |        |   |   |
| С акустическим чехлом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | дБА    |           |        |        |        |        |   |   |
| to: Температура кипения в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| tc: Температура конденсации в точке росы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| Номинальные условия : Перегрев = 10 К , Переохлаждение = 0 К                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| Все технические характеристики +/- 5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |
| Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved. |                              |        |           |        |        |        |        |   |   |



Технические характеристики

Спиральный компрессор Danfoss SZ380-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия ARI

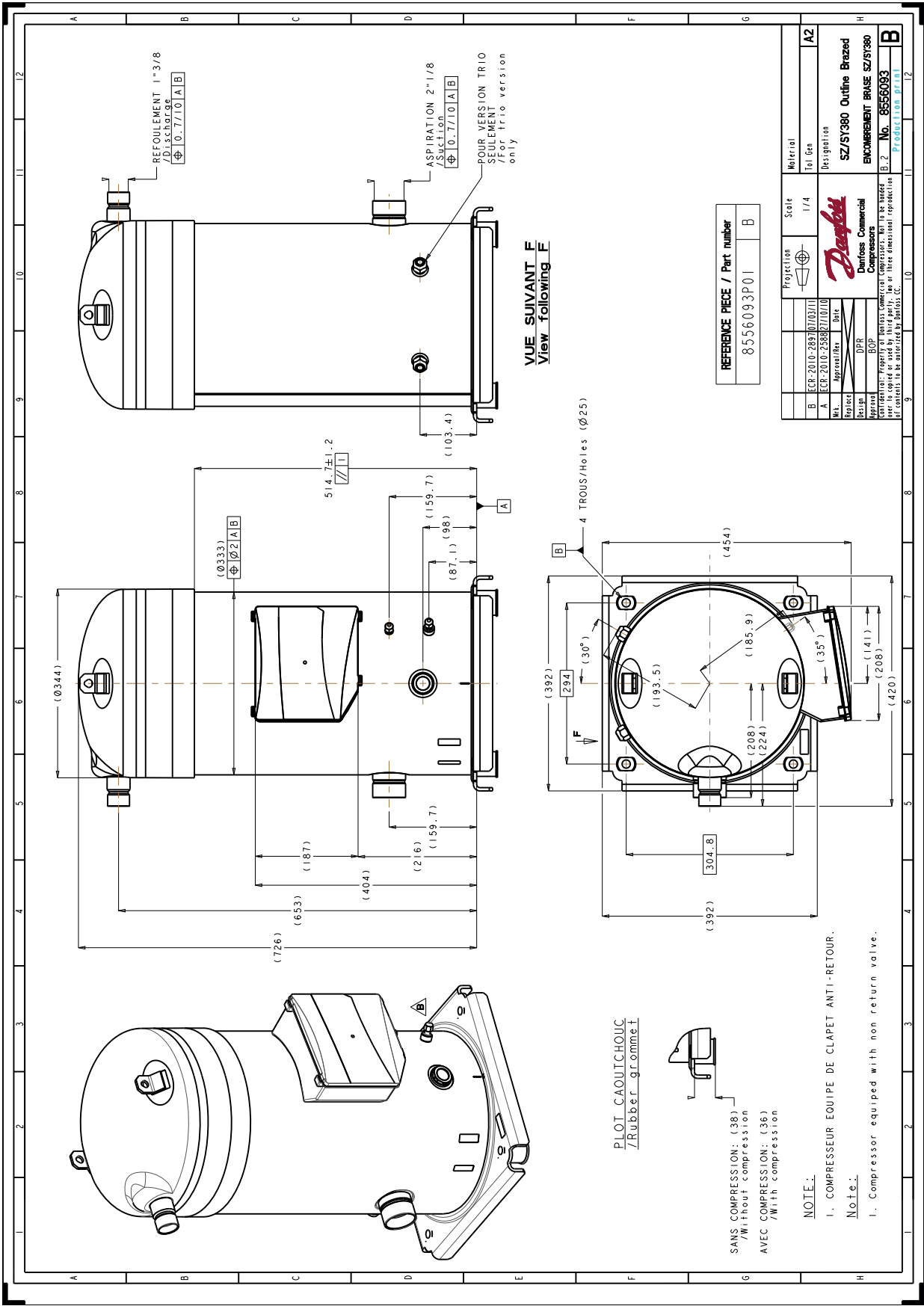
R134a

| Темп. конд.,<br>°C (tc)                                        | Температура кипения, °C (to) |        |        |                                  |        |        |           |   |   |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|--------|----------------------------------|--------|--------|-----------|---|---|
|                                                                | -15                          | -10    | -5     | 0                                | 5      | 10     | 15        |   |   |
| Холодопроизводительность, Вт                                   |                              |        |        |                                  |        |        |           |   |   |
| 35                                                             | 30 227                       | 38 024 | 47 286 | 58 211                           | 70 993 | 85 827 | 102 910   | - | - |
| 40                                                             | 28 595                       | 36 105 | 45 009 | 55 502                           | 67 783 | 82 047 | 98 490    | - | - |
| 45                                                             | 26 927                       | 34 133 | 42 660 | 52 706                           | 64 469 | 78 146 | 93 933    | - | - |
| 50                                                             | 25 229                       | 32 114 | 40 247 | 49 830                           | 61 059 | 74 132 | 89 247    | - | - |
| 55                                                             | -                            | 30 054 | 37 778 | 46 880                           | 57 559 | 70 014 | 84 443    | - | - |
| 60                                                             | -                            | -      | 35 261 | 43 867                           | 53 981 | 65 803 | 79 532    | - | - |
| 65                                                             | -                            | -      | -      | 40 801                           | 50 337 | 61 512 | 74 529    | - | - |
| 70                                                             | -                            | -      | -      | -                                | 46 640 | 57 159 | 69 455    | - | - |
| Потребляемая мощность, Вт                                      |                              |        |        |                                  |        |        |           |   |   |
| 35                                                             | 12 268                       | 12 510 | 12 724 | 12 926                           | 13 132 | 13 359 | 13 623    | - | - |
| 40                                                             | 13 432                       | 13 707 | 13 943 | 14 156                           | 14 362 | 14 578 | 14 819    | - | - |
| 45                                                             | 14 710                       | 15 025 | 15 290 | 15 521                           | 15 734 | 15 945 | 16 170    | - | - |
| 50                                                             | 16 114                       | 16 477 | 16 778 | 17 034                           | 17 260 | 17 473 | 17 690    | - | - |
| 55                                                             | -                            | 18 076 | 18 420 | 18 707                           | 18 954 | 19 177 | 19 392    | - | - |
| 60                                                             | -                            | -      | 20 228 | 20 554                           | 20 829 | 21 068 | 21 288    | - | - |
| 65                                                             | -                            | -      | -      | 22 589                           | 22 898 | 23 160 | 23 392    | - | - |
| 70                                                             | -                            | -      | -      | -                                | 25 173 | 25 466 | 25 718    | - | - |
| Потребляемый ток, Вт                                           |                              |        |        |                                  |        |        |           |   |   |
| 35                                                             | 25.11                        | 25.38  | 25.62  | 25.84                            | 26.02  | 26.15  | 26.22     | - | - |
| 40                                                             | 26.37                        | 26.67  | 26.95  | 27.20                            | 27.40  | 27.55  | 27.64     | - | - |
| 45                                                             | 27.84                        | 28.19  | 28.51  | 28.79                            | 29.02  | 29.20  | 29.32     | - | - |
| 50                                                             | 29.53                        | 29.93  | 30.30  | 30.63                            | 30.90  | 31.12  | 31.28     | - | - |
| 55                                                             | -                            | 31.92  | 32.35  | 32.72                            | 33.05  | 33.32  | 33.52     | - | - |
| 60                                                             | -                            | -      | 34.66  | 35.10                            | 35.49  | 35.81  | 36.06     | - | - |
| 65                                                             | -                            | -      | -      | 37.77                            | 38.22  | 38.61  | 38.92     | - | - |
| 70                                                             | -                            | -      | -      | -                                | 41.27  | 41.72  | 42.10     | - | - |
| Массовый расход, кг/ч                                          |                              |        |        |                                  |        |        |           |   |   |
| 35                                                             | 674                          | 832    | 1 015  | 1 225                            | 1 466  | 1 741  | 2 053     | - | - |
| 40                                                             | 669                          | 827    | 1 010  | 1 220                            | 1 461  | 1 736  | 2 048     | - | - |
| 45                                                             | 662                          | 820    | 1 003  | 1 214                            | 1 455  | 1 729  | 2 041     | - | - |
| 50                                                             | 654                          | 812    | 995    | 1 205                            | 1 446  | 1 720  | 2 031     | - | - |
| 55                                                             | -                            | 803    | 986    | 1 196                            | 1 436  | 1 709  | 2 019     | - | - |
| 60                                                             | -                            | -      | 975    | 1 184                            | 1 424  | 1 696  | 2 005     | - | - |
| 65                                                             | -                            | -      | -      | 1 172                            | 1 410  | 1 681  | 1 989     | - | - |
| 70                                                             | -                            | -      | -      | -                                | 1 394  | 1 664  | 1 971     | - | - |
| Холод. коэффициент                                             |                              |        |        |                                  |        |        |           |   |   |
| 35                                                             | 2.46                         | 3.04   | 3.72   | 4.50                             | 5.41   | 6.42   | 7.55      | - | - |
| 40                                                             | 2.13                         | 2.63   | 3.23   | 3.92                             | 4.72   | 5.63   | 6.65      | - | - |
| 45                                                             | 1.83                         | 2.27   | 2.79   | 3.40                             | 4.10   | 4.90   | 5.81      | - | - |
| 50                                                             | 1.57                         | 1.95   | 2.40   | 2.93                             | 3.54   | 4.24   | 5.05      | - | - |
| 55                                                             | -                            | 1.66   | 2.05   | 2.51                             | 3.04   | 3.65   | 4.35      | - | - |
| 60                                                             | -                            | -      | 1.74   | 2.13                             | 2.59   | 3.12   | 3.74      | - | - |
| 65                                                             | -                            | -      | -      | 1.81                             | 2.20   | 2.66   | 3.19      | - | - |
| 70                                                             | -                            | -      | -      | -                                | 1.85   | 2.24   | 2.70      | - | - |
| Номинальная производительность при to = 7.2 °C, tc = 54.4 °C   |                              |        |        |                                  |        |        |           |   |   |
| Холодопроизводительность                                       |                              | 63 265 | Вт     |                                  |        |        |           |   |   |
| Потребляемая мощность                                          |                              | 18 841 | Вт     |                                  |        |        |           |   |   |
| Потребляемый ток                                               |                              | 32.90  | А      |                                  |        |        |           |   |   |
| Массовый расход                                                |                              | 1 553  | кг/ч   |                                  |        |        |           |   |   |
| С.О.Р.                                                         |                              | 3.36   |        |                                  |        |        |           |   |   |
|                                                                |                              |        |        | Настройки реле давления          |        |        |           |   |   |
|                                                                |                              |        |        | Макс. настр. реле высокого давл. |        | 20.5   | Бар(Отн.) |   |   |
|                                                                |                              |        |        | Мин. настр. реле низкого давл.   |        | 0.5    | Бар(Отн.) |   |   |
|                                                                |                              |        |        | Давл. цикла с вакуумированием    |        | 0.5    | Бар(Отн.) |   |   |
|                                                                |                              |        |        | Звуковая мощность                |        |        |           |   |   |
|                                                                |                              |        |        | Уровень звуковой мощности        |        | дБА    |           |   |   |
|                                                                |                              |        |        | С акустическим чехлом            |        | дБА    |           |   |   |
| to: Температура кипения в точке росы                           |                              |        |        |                                  |        |        |           |   |   |
| tc: Температура конденсации в точке росы                       |                              |        |        |                                  |        |        |           |   |   |
| Номинальные условия : Перегрев = 11.1 К , Переохлаждение = 8.3 |                              |        |        |                                  |        |        |           |   |   |
| Все технические характеристики +/- 5%                          |                              |        |        |                                  |        |        |           |   |   |

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.



ENGINEERING  
TOMORROW



Фирма «Данфосс» не несет ответственности за какие-либо ошибки в каталогах, брошюрах или в других печатных материалах. Фирма «Данфосс» сохраняет за собой право на изменения в своей продукции в любое время без уведомления, если только эти изменения в уже заказанных изделиях не потребуют изменений в оборудовании, определенным предварительно соглашением между фирмой «Данфосс» и Покупателем.